

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. TERMOMODERNIZACJA</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. Instalowanie drzwi i okien</a> <a href="#">[CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien]</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1.1. roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</a>		
1	KNR 4-01 0819-15	SST.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - na ościeżach w łazienkach i kuchni	m2	16,23
			kuchnia: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) + (1.05 + 1.70 * 2) * 2)$		5,24400
			łazienka 1.23: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) + 1.05 + 1.70 * 2)$		3,55300
			łazienka 2.4: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) * 2)$		3,72400
			łazienka 3.4: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) * 2)$		3,72400
2	KNR 4-01 0701-05	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych na ościeżach	m2	117,33
			$(1.44 + 0.74 * 2) * 5 + (1.04 + 0.94 * 2) + (0.69 + 0.59 * 2) * 3 + (0.99 + 0.94 * 2) * 6 + (1.49 + 0.59 * 2) * 4 + 1.04 + 0.59 * 1$ (Suma częściowa): 101.27: $(1.04 + 1.69 * 2) * (40 + 12) + (1.49 + 1.69 * 2) * (83 + 2) + (0.89 + 1.69 * 2) * 2 + (1.45 + 0.90 * 2) * 1 = 655.58$ $(1.51 + 2.45 * 2) * 2 + (1.35 + 2.45 * 2) * 2 = 25.32$ (Suma częściowa): 680.9: (Suma częściowa): 782.17: 0,15*#p2c		
3	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	33,61
			#p1*0.02 + #p2*0,15		
			(#p4+#p5+#p6+#p7)*0.05		
			<a href="#">Dział nr 1.1.2. instalowanie okien</a> <a href="#">[CPV: 45421132-8 Instalowanie okien]</a>		
4	KNR 0-19 0928-08	SST.1 i SST.6	Demontaż okien drewnianych i montaż nowych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych zPCV (U <sub>max</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K) o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. $5 + 1 + 6 + 4 + 1 + 1 + 6 + 1 + 1 + 5 + 1 = 32$ (Suma częściowa): 32:	m2	27,47
			01: $1.44 * 0.74 * 5$		5,32800
			02: $1.04 * 0.94 * 1$		0,97760
			04: $0.99 * 0.94 * 6$		5,58360
			05: $1.49 * 0.59 * 4$		3,51640
			06: $1.04 * 0.59 * 1$		0,61360
			07: $1.39 * 0.59 * 1$		0,82010
			08: $1.04 * 0.54 * 6$		3,36960
			010: $1.19 * 0.89 * 1$		1,05910
			015: $1.04 * 0.99 * 1$		1,02960
			016: $1.44 * 0.54 * 5$		3,88800
			017: $1.44 * 0.89 * 1$		1,28160

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 27.47:		
5	KNR 0-19 0928-05	SST.1 i SST.6	Demontaż okien drewnianych i montaż nowych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV ( $U_{max}=0,9W/m^2K$ ) o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Wyszczególnienie robót j.w.  3+1 = 4: 1 = 1: (Suma częściowa): 5:  03: 0.69*0.59*3  09: 0.64*0.64*1 (Suma częściowa): 1.63:  014: 0.59*1.69*1 (Suma częściowa): 1:	m2	2,63
					1,22130
					0,40960
					0,99710
6	KNR 0-19 0928-07	SST.1 i SST.6	Demontaż okien drewnianych i montaż nowych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV ( $U_{max}=0,9W/m^2K$ ) o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Wyszczególnienie robót j.w.  2 = 2: (Suma częściowa): 2:  013: 0.89*1.69*2 (Suma częściowa): 3.01:	m2	3,01
					3,00820
7	KNR 0-19 0931-04	SST.1 i SST.6	Wymiana stolarki drewnianej na okna nowe aluminiowe ( $U_{max}=0,9W/m^2K$ ) o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Wyszczególnienie robót j.w.  40+83+1-<poza oknami w kuchni i stołówce>27 = 97: (Suma częściowa): 97:  011: 1.04*1.69*40  012: 1.49*1.69*83  019: 1,45*0,90*1 (Suma częściowa): 280.6:	m2	280,60
					70,30400
					209,00230
					1,30500
8	KNR 0-19 0931-04	SST.1 i SST.6	Wymiana stolarki drewnianej na okna nowe aluminiowe ANTYWŁAMANIOWE ( $U_{max}=0,9W/m^2K$ ) o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Wyszczególnienie robót j.w.  12 = 12: (Suma częściowa): 12:  018: 1.04*1.69*12 (Suma częściowa): 21.09:	m2	21,09
					21,09120
			<a href="#">Dział nr 1.1.3. instalowanie drzwi</a> <a href="#">[CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi]</a>		
9	KNR 0-19 0931-08 analogia	SST.1 i SST.6	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych D4 i D7 - drzwi płytowe, ościeżnice metalowe, skrzydła metalowe , z kompletem okuć i zamków atestowanych wraz z naświetlem, wypełnienie nad drzwiami pełne kolor RAL 8016 ; wsp. przenikania ciepła 1,3W/m <sup>2</sup> K. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Montaż ościeżnicy. 3. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. 4. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.	m2	4,79

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D4: 1,00*2,45*1		2,45000
			D7: 0,90*2,60*1		2,34000
			<b>Dział nr 1.1.4. roboty murarskie - poszerzenie otworu drzwiowego D4</b> [CPV: 45262522-6 Roboty murarskie]		
10	KNR 4-01 0329-03	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,20
			0,61*(1,00*2,45-0,88*2,42)		0,19544
11	KNR 4-01 0313-02	SST.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek. Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań 3. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami.	m3	0,05
			N-3: 3*1.45*0.14*0.08		0,04872
12	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	0,25
			#p10+#p11		
13	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 35,60kg. Wyszczególnienie robót: 1. Murowanie przesklepień ceglami. 2. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych.	m	4,35
			3*1.45		4,35000
14	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki na stopkach belek	m	4,35
			#p13		
15	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową	m2	1,09
			0,25*3*1,45		1,08750
			<b>Dział nr 1.1.5. tynkowanie - naprawa wewnętrznych gładzi po wymianie okien</b> [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
16	KNR 4-01 0705-04 analogia	SST.8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy po przesunięciu ościeżnic z osiatkowaniem siatką antytysową	m	782,17
			okna: (1.44+0.74*2)*5 +(1.04+0.94*2) +(0.69+0.59*2)*3 +(0.99+0.94*2)*6 +(1.49+0.59*2)*4 + 1.04+0.59*2 +1.39+0.59*2 +(1.04+0.54*2)*6 +0.64*3 +10.19+0.89*2 +1.04+0.99*2 +(1.44+0.54*2)*5 +1.44+0.89*2 (Suma częściowa): 101.27:		101,27000
			okna: (1.04+1.69*2)*(40+12) +(1.49+1.69*2)*(83+2) +(0.89+1.69*2)*2 +(1,45+0,90*2)*1		655,58000
			drzwi wejściowe: (1,51+2,45*2)*2 +(1,35+2,45*2)*2 (Suma częściowa): 680.9:		25,32000
17	KNR 2-02 2009-05	SST.8	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2	392,09
			(0,15+0,38)*#p16		
			-#p20		
18	KNR 2-02 1505-03	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnątrz nieremontowanych pomieszczeń	m2	392,09
			#p17		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	NNRNKB 202 1134-01	SST.9	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	22,46
			#p20		
20	NNRNKB 202 2804-01	SST.	Okladziny z płytek na ościeżach po wymianie okien	m2	22,46
			kuchnia: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) + (1.05 + 1.70 * 2) * 2) + 0.15 * ((1.45 + 1.65 * 2) + (1.00 + 1.65 * 2) * 2)$		7,24650
			łazienka 1.23: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) + 1.05 + 1.70 * 2) + 0.15 * ((1.45 + 1.65 * 2) + (1.00 + 1.65 * 2) * 2)$		4,91050
			łazienka 2.4: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) * 2) + 0.15 * ((1.45 + 1.65 * 2) * 2)$		5,14900
			łazienka 3.4: $0.38 * ((1.50 + 1.70 * 2) * 2) + 0.15 * ((1.45 + 1.65 * 2) * 2)$		5,14900
			<b>Dział nr 1.2. Roboty elewacyjne - ocielenie ścian nadziemna</b> [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
			<b>Dział nr 1.2.1. elewacja - roboty powiązane z termomodernizacją</b> [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
21	KNR 4-01 0701-05	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> $0.53 * ((1.62 + 1.12 * 2) + 0.99 * (11.62 + 1.64 * 2)) = 22.1$ $1,17 * (0,48 + 0,75) * 2 * 4 = 11,51$ $0,52 * 0,79 * 4, = 1,64$ (Suma częściowa): 35.25: (Suma częściowa): 35.25:	m2	10,58
			#p21B*30%		
22	KNR 4-01 0819-15	SST.1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek - wejście główne	m2	34,91
			filary wejścia: $2.89 * (0.48 + 1.03) * 2 * 4$		34,91120
23	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	0,91
			(#p21+#p22)*0.02		
24	ZKNR C-2 0101-06	SST.10	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2	10,58
			#p21		
25	ZKNR C-2 0116-01	SST.10	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe - pierwsza warstwa	m2	10,58
			#p21		
26	ZKNR C-2 0116-02	SST.10	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe- każda następna warstwa	m2	10,58
			#p21		
27	ZKNR C-2 0116-03	SST.10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	10,58
			#p21		
28	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	109,26
			12,14*9		109,26000
29	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	182,12
			73,40*2+15,13*2+0,50*4+1,53*2		182,12000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 4-01 0535-08	SST.1	<p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><math>1.49*5+1.09+0.74*3+1.04*6+1.54*4+1.09+1.44+1.09*6+0.69+1.24+1.09+1.49*5+1.49 = 44.19</math>:</p> <p><math>1.09*(40+12)+1.54*(83+2+1)+0.94*2+0.64 = 191.64</math>:</p> <p>(Suma częściowa): 235.83:</p> <p>podokienniki: #p30a*0,35</p> <p>gzyms parteru: <math>(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2)*0,21</math></p> <p>uskok cokołu: <math>0.31*(72.23+13.91+0.50*2+1.53*2)*2</math></p> <p>daszków: 0,50*2,50*5</p> <p>balkon: <math>(11.67+1.66*2)*0.25</math></p> <p>(Suma częściowa): 185.84:</p>	m2	185,84
31	KNR 4-04 1107-01	SST.1	<p>Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km</p> <p><math>(\#p28*3,14*0,15*0,75+\#p29*3,14*0,15+\#p30)*4,5/1000</math></p>	t	1,40
32	NNRNKB 202 0541-02	SST.11	<p>(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szarej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm</p> <p>#p30</p>	m2	185,84
33	NNRNKB 202 0519-04	SST.11	<p>(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm</p> <p>#p28</p>	m	109,26
34	NNRNKB 202 0517-04	SST.11	<p>(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm</p> <p>#p29</p>	m	182,12
35	KNNR 7 0506-01	SST.1	<p>Daszki nad drzwiami - demontaż 3 szt</p> <p>1,20*1,50*3</p>	m2	5,40
36	KNNR-W 3 0310-04	SST.1	<p>Wykucie krat z muru z cegły na zaprawie cementowej</p> <p>piwnica: <math>0,70*1,40*4 +0,90*1,00*1 +0,95*0,90*6 +1,45*0,55*2 +1,00*0,55*1 +1,35*0,55*1 +1,00*0,50*2 +0,60*0,60*1 +1,15*0,85*1 +1,00*0,95*1 +1,40*0,50*5 +1,40*0,85*1</math></p> <p>parter: <math>1.00*1.65*10 +1.45*1.65*1 +1.45*0.90*1</math></p>	m2	41,02
37	KNR 4-04 1107-01	SST.1	<p>Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km</p> <p><math>(\#p36*18+\#p35*30)/1000</math></p>	t	0,90
38	KNR 2-02 1219-08	SST.1	<p>Uchwyty do flag - demontaż i ponowny montaż wsp do =1,3</p> <p>16</p>	szt.	16,00
39	AW AW	SST.1	<p>Demontaż i ponowny montaż wszystkich tablic i tabliczek informacyjnych tablice informacyjne 2szt</p> <p>1</p>	kpl.	1,00
40	AW AW	SST.1	<p>Demontaż i ponowny montaż Kamery x-5szt , lampy- 5szt</p> <p>1</p>	kpl.	1,00
			<p><a href="#">Dział nr 1.2.2. roboty przy wznoszeniu rusztowań</a>  <a href="#">[CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań]</a></p>		
41	KNR 2-02 1604-01	SST.12	<p>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12.41 m - interpolacja</p>	m2	2233,06
			<p><a href="#">Dział nr 1.2.3. ocieplenie ścian nadziemna</a>  <a href="#">[CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]</a></p>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNR 4-01 0702-04	SST.1	<p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm. Przyjęto 30% uszkodzeń</p> <p> <math>15.37*2+1.51*2+0.50*4+73.14*2 = 182.04:</math>  <math>15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2 = 181.64:</math>  <math>14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2 = 179.24:</math>  <math>14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2 = 179.24:</math>  <math>14.37*2+1.51*2+0.50*4+72.14*2 = 178.04:</math>  <math>3*(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2) = 534:</math>  (Suma częściowa): 1434.2:  <math>(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2)*2 = 356:</math>  <math>3,26*4*4 + 2,70*4*16*2 = 397.76:</math>  <math>6.47*2*16*2 + 6.47*4*4*2 + 6,47*2*8*2 = 828.16:</math>  (Suma częściowa): 3016.12:  #p43B*30% </p>	m	904,84
43	KNR 4-01 0702-05	SST.1	<p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm. Przyjęto 30% uszkodzeń</p> <p> <math>15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2 = 181.24:</math>  (Suma częściowa): 181.24:  #p44A*30% </p>	m	54,37
44	KNR 4-01 0702-06	SST.1	<p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Przyjęto 30% uszkodzeń</p> <p> <math>15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2 = 181.24:</math>  <math>14.27*2+1.51*2+0.50*4+72.04*2 = 177.64:</math>  (Suma częściowa): 358.88:  #p45A*30% </p>	m	107,66
45	KNR 4-01 0701-05	SST.1	<p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Przyjęto 30% uszkodzeń</p> <p> <math>6.47*(72.02*2+13.81*2+1.51*2+0.50*4) = 1143.12:</math>  &lt;okna&gt; <math>-1.49*1.69*(38+37+2)-0.59*1.69 -&lt; DZ1&gt;0,80*2,10 = -196.57:</math>  - &lt; drzwi windy zewn.&gt; <math>1.20*2.50*2 = -6:</math>  (Suma częściowa): 940.55:  <math>2.82*(72.00*2+0.50*4+13.72*2-11.14-3.45-3.50) = 438.09:</math>  <math>0.45*(72.26*2+0.50*4+1.53*2+13.96*2) = 79.88:</math>  &lt;okna&gt; <math>-1.04*1.69*(40+12)-1.49*1.69*8-0.89*1.69*2-1,45*0,90*1 = -115.85:</math>  &lt; drzwi wejściowe&gt; <math>-1.51*2.45*2 -1.35*2.45*1 = -10.71:</math>  - &lt; drzwi windy zewn.&gt; <math>1.20*2.50*1 = -3:</math>  (Suma częściowa): 388.41:  <math>1,12*11,62+0,48*(2,49+2,48+2,52) = 16.61:</math>  (Suma częściowa): 1345.57:  #p46c*30% </p>	m2	403,67
46	KNR 4-01 0819-15	SST.1	<p>Rozebranie okładziny ściennej z płytek - wejście główne</p>	m2	113,67
			wejście główne: $3.26*11.14 + 2.90*(3.45+3.50)$		56,47140
			m2: $4,45*(1,53*2+11,67)$		65,54850
			m2: <okna> $-1.49*1.69*2$		
			m2: < drzwi wejściowe> $-1.35*2.45*1$		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	KNR 4-01 0108-09	SST.1	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km</p> <p>(15.37*2+1.51*2+0.50*4+73.14*2)*0,10 = 18.2:</p> <p>(15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2)*0,05 = 9.08:</p> <p>(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0,18 = 32.62:</p> <p>(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0,25 = 45.31:</p> <p>(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0,13 = 23.3:</p> <p>(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0,15 = 26.89:</p> <p>(14.37*2+1.51*2+0.50*4+72.14*2)*0,10 = 17.8:</p> <p>(14.27*2+1.51*2+0.50*4+72.04*2)*0,28 = 49.74:</p> <p>(3*(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2))*0,09 = 48.06:</p> <p>(Suma częściowa): 271:</p> <p>(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2)*(0,07+0,08) = 26.7:</p> <p>(3.26*4*4 +2.70*4*16*2)*0,05 = 19.89:</p> <p>(6.47*2*16*2 + 6.47*4*4*2 +6,47*8*2*2)*0,05 = 41.41:</p> <p>(Suma częściowa): 359:</p> <p>(#p48B*30%+#p46+#p47)*0.02</p>	m3	12,50
48	ZKNR C-2 0402-01	SST.10	<p>Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2</p> <p>#p48B*30%+#p46+#p47</p>	m2	625,04
49	ZKNR C-2 0101-02	SST.10	<p>Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża</p> <p>#p59</p>	m2	1823,25
50	KNR 4-01 0308-01	SST.4	<p>Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.</p> <p>200</p> <p>Uwaga: ilość szacunkowa . Rzeczywisty zakres robót koreślić po odsłonięciu muru.:</p>	szt.	200,00
51	KNR 4-01 0308-02	SST.4	<p>Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.</p> <p>50</p> <p>Uwaga: ilość szacunkowa . Rzeczywisty zakres robót koreślić po odsłonięciu muru.:</p>	szt.	50,00
52	KNR 4-01 0308-03	SST.4	<p>Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.</p> <p>5</p> <p>Uwaga: ilość szacunkowa . Rzeczywisty zakres robót koreślić po odsłonięciu muru.:</p>	szt.	5,00
53	KNR 4-01 0723-03	SST.10	<p>Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)</p> <p>#p48B*30%+#p46+#p47</p>	m2	625,04
54	ZKNR C-2 0101-09	SST.10	<p>Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu</p> <p>#p59</p>	m2	1823,25
55	ZKNR C-2 0101-11	SST.10	<p>Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków</p> <p>#p55</p>	m2	1823,25
56	ZKNR C-2 0101-03	SST.10	<p>Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian -30%</p> <p>#p59*30%</p>	m2	546,98

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	ZKNR C-2 0416-02	SST.10	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych Krotność = 2 #p59	m2	1823,25
58	ZKNR C-2 0109-01	SST.10	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	1823,25
			10cm: $(15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2)*0.10$		18,16400
			5cm: $(15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2)*0.05$		9,08200
			18cm: $(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0.18$		32,62320
			25cm: $(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0.25$		45,31000
			13cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.13$		23,30120
			15cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.15$		26,88600
			skos 10cm: $(14.37*2+1.51*2+0.50*4+72.14*2)*0.10$		17,80400
			28 cm: $(14.27*2+1.51*2+0.50*4+72.04*2)*0.28$		49,73920
			9cm: $(3*(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2))*0.09$		48,06000
			(Suma częściowa): 270.96:		
			gzymś parteru: $(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2)*(0.07+0.08)$		26,70000
			pilastry parteru: $(3.26*4*4 + 2.70*4*16*2)*0.05$		19,88800
			pilastry I i IIp: $(6.47*2*16*2 + 6.47*4*4*2 + 6.47*8*2*2)*0.05$		41,40800
			(Suma częściowa): 88:		
			I i IIp: $6.47*(72.02*2+13.81*2+1.51*2+0.50*4)$		1143,11960
			m2: <okna> $-1.49*1.69*(38+37+2)-0.59*1.69 -< DZ1>0.80*2,10$		
			m2: - < drzwi windy zewn.> $1.20*2.50*2$		
			(Suma częściowa): 940.55:		
			gzymś: $0.45*(72.26*2+0.50*4+1.53*2+13.96*2)$		79,87500
			m2: $2.82*(72.00*2+0.50*4+13.72*2-11.14-3.45-3.50)$		438,08700
			wejścia: $3.26*11.14 + 2.90*(3.45+3.50)$		56,47140
			m2: $4,45*(1,53*2+11,67)$		65,54850
			m2: <okna> $-1.04*1.69*52-1.49*1.69*8-0.89*1.69*2-1,45*0,90$		
			m2: < drzwi wejściowe> $-1.51*2.45*2 -1.35*2.45*2$		
			m2: - < drzwi windy zewn.> $1.20*2.50*1$		
			(Suma częściowa): 507.13:		
			strop wejścia: $1,12*11,62+0,48*(2,49+2,48+2,52)$		16,60960
59	ZKNR C-2 0107-02	SST.10	Montaż listew cokołowych i startowych	m	344,78
			$72,26*2+0,50*4+1,53*2+13,72*2-1,51*2-1,35*2-1,20$		170,10000
			(Suma częściowa): 170.1:		
			Ip: $72.02*2+13.81*2+1.51*2+0.50*4-1.20-0.80$		174,68000
			(Suma częściowa): 174.68:		
60	ZKNR C-2 0102-10	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (wsp. $\lambda=0,031$ ) na powierzchni z fakturą gryśową, murze ceglanym - na gzymsie	m2	157,75
			10cm: $(15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2)*0.10$		18,16400
			18cm: $(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0.18$		32,62320
			13cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.13$		23,30120
			skos 10cm: $(14.37*2+1.51*2+0.50*4+72.14*2)*0.10$		17,80400
			28 cm: $(14.27*2+1.51*2+0.50*4+72.04*2)*0.28$		49,73920
			9cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.09$		16,13160
			(Suma częściowa): 157.75:		
61	ZKNR C-2 0105-13	SST.10	Dodatkowa warstwa siatki na gzymsie dachu	m2	273,08
			5cm: $(15.27*2+1.51*2+0.50*4+73.04*2)*0.05$		9,08200



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			25cm: $(15.17*2+1.51*2+0.50*4+72.94*2)*0.25$		45,31000
			15cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.15$		26,88600
			13cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.13$		23,30120
			6cm: $(14.67*2+1.51*2+0.50*4+72.44*2)*0.06$		10,75440
			(Suma częściowa): 115.33:		
			pow ocieplona: #p61a		
62	ZKNR C-2 0102-12	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (wsp. $\lambda=0,031$ ) na murze ceglanym	m2	1600,35
			9cm: $(3*(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2))*0.09$		48,06000
			(Suma częściowa): 48.06:		
			gzyms parteru: $(14.36*2+1.51*2+0.50*4+72.13*2)*(0.07+0.08)$		26,70000
			pilastry parteru: $(3.26*4*4 + 2.70*4*16*2)*0.05$		19,88800
			pilastry I i IIp: $(6.47*2*16*2 + 6.47*4*4*2 + 6.47*8*2*2)*0.05$		41,40800
			(Suma częściowa): 88:		
			I i IIp: $6.47*(72.02*2+13.81*2+1.51*2+0.50*4)$		1143,11960
			m2: <okna> $-1.49*1.69*(38+37+2)-0.59*1.69 < DZ1>0.80*2,10$		
			m2: - < drzwi windy zewn.> $1.20*2.50*2$		
			(Suma częściowa): 940.55:		
			gzyms: $0.45*(72.26*2+0.50*4+1.53*2+13.96*2)$		79,87500
			m2: $2.82*(72.00*2+0.50*4+13.72*2-11.14-3.45-3.50)$		438,08700
			wejścia: $3.26*11.14 + 2.90*(3.45+3.50)$		56,47140
			m2: $4.45*(1.53*2+11,67)$		65,54850
			m2: <okna> $-1.04*1.69*52-1.49*1.69*8-0.89*1.69*2-1,45*0,90$		
			m2: < drzwi wejściowe> $-1.51*2.45*2 -1.35*2.45*2$		
			m2: - < drzwi windy zewn.> $1.20*2.50*1$		
			(Suma częściowa): 507.13:		
			strop wejścia: $1,12*11,62+0,48*(2,49+2,48+2,52)$		16,60960
63	ZKNR C-2 0105-02	SST.10	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m2	1823,25
			#p59		
64	ZKNR C-2 0102-07	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na murze ceglanym	m2	112,14
			$(1.44+0.74*2)*5 + (1.04+0.94*2) + (0.69+0.59*2)*3 + (0.99+0.94*2)*6 + (1.49+0.59*2)*4 + 1.04+0.59*2$ :		
			(Suma częściowa): 101.27:		
			$(1.04+1.69*2)*52 + (1.49+1.69*2)*(83+2) + (0.89+1.69*2)*2 + (1,45+0,90*2) = 655.58$ :		
			$(1.20+2.50*2)*2 + 1.45+2.50*2 = 18.85$ :		
			$(1,51+2,45*2)*2 + (1,35+2,45*2)*2 = 25.32$ :		
			(Suma częściowa): 699.75:		
			(Suma częściowa): 801.02:		
			0,14*#p65c		
65	ZKNR C-2 0102-07	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5-2 cm pod obróbki zewn. okien na murze ceglanym	m2	68,26
			$1.44*5 + 1.04 + 0.69*3 + 0.99*6 + 1.49*4 + 1.04 + 1.39 + 1.04*6 + 0.64 + 10.19 + 1.04 + 1.44*5 + 1$ :		
			(Suma częściowa): 51.39:		
			$1.04*52 + 1.49*(84+2) + 0.89*2 = 184$ :		
			(Suma częściowa): 184:		
			(Suma częściowa): 235.39:		
			0.29*#p66C		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
66	KNR 0-28 2629-04	SST.10	Montaż dylatacji	m	8,90
			4.45*2		8,90000
67	ZKNR C-2 0105-13	SST.10	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach z tynkiem do wys. okien	m2	340,20
			2,00*#p60a		
68	ZKNR C-2 0107-05	SST.10	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	341,69
			#p66c		
			(Suma częściowa): 235.39:		
			6.47*10+4.45*2+(0,45+2,82)*10		106,30000
			(Suma częściowa): 106.3:		
69	ZKNR C-2 0116-01	SST.10	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe - pierwsza warstwa	m2	1985,57
			#p62+#p63+#p65		
70	ZKNR C-2 0116-02	SST.10	Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe- każda następna warstwa	m2	1985,57
			#p70		
71	ZKNR C-2 0116-03	SST.10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	1985,57
			#p70		
72	ZKNR C-2 0102-12	SST.10	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o gr. 14 cm na murze ceglany	m2	286,60
			cokół: 1.75*(72.23+13.91+0.50*2+1.53*2)*2		315,70000
			okna: -#p4B-#p5B		
73	ZKNR C-2 0105-02	SST.10	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m2	286,60
			cokół: #p73		
74	ZKNR C-2 0105-13	SST.10	Dodatkowa warstwa siatki na cokole budynku ponad terenm	m2	286,60
			cokół: #p73		
75	ZKNR C-2 0109-01	SST.10	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	286,60
			cokół: #p73		
76	ZKNR C-2 0109-02	SST.10	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2	286,60
			cokół: #p73		
77	ZKNR C-2 0107-07	SST.10	Wykonanie boni w styropianie	m	598,75
			(72.23+13.91+0.50*2+1.53*2)*2*4-3*(1,40*5+1,00+0,65*3+0,95*6+1,45*4+1,00+1,35+1,00*6+0,60+1,15+1,00+1,40*5+1,40)		598,75000
78	KNR 0-23 0933-01	SST.10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach zewn. podziemia	m2	286,60
			cokół: #p73		
79	KNR 0-23 0933-02	SST.10	tynk żywiczny	m2	286,60
			#p73		
			Dział nr 1.2.4. ocieplenie ścian w ziemi [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1.2.4.1. roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
80	KNR 4-01 0104-02	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	321,11
			$1.78 \cdot (0.50 + 1.50) \cdot 0.5 \cdot (72.23 + 13.91 + 0.50 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2) \cdot 2$		321,11200
81	KNR 4-01 0105-02	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	321,11
			#p81		
82	ZKNR C-2 0401-06	SST.2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2	321,11
			#p86		
83	KNR 4-01 0108-09	SST.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	65,83
			$\#p86 \cdot 0.2 + \#p83 \cdot 0.02 \cdot 25\% < \text{pow. ścian} >$		
			<a href="#">Dział nr 1.2.4.2. roboty izolacyjne - osuszenie zewn. pow. ścian podziemia i izol. przeciwwilgociowe</a> <a href="#">[CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]</a>		
84	ZKNR C-2 0403-03	SST.5	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m2	321,11
			#p86		
85	ZKNR C-2 0402-03	SST.5	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2	321,11
			$1.78 \cdot (72.23 + 13.91 + 0.50 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2) \cdot 2$		321,11200
86	KNR-W 7-12 0303-05 analogia	SST.5	Osuszanie powierzchni pionowych za pomocą gorącego powietrza temp. <38st.C	m2	321,11
			#p82		
87	ZKNR C-2 0404-05	SST.5	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	321,11
			#p86		
88	ZKNR C-2 0409-03	SST.5	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2	321,11
			#p82		
89	ZKNR C-2 0410-03	SST.5	Wykonanie tynku podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	321,11
			#p82		
90	ZKNR C-2 0411-03 analogia	SST.5	Wykonanie tynku specjalistycznego na bazie zapraw uszczelniających gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	321,11
			#p82		
91	ZKNR C-2 0301-13	SST.5	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw uszczelniających	m	321,11
			#p82		
92	ZKNR C-2 0416-02	SST.5	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych Krotność = 2	m2	321,11

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p82		
93	ZKNR C-2 0303-02	SST.5	Wykonanie hydroizolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża pionowego	m2	321,11
			#p86		
94	ZKNR C-2 0303-06	SST.5	Wykonanie hydroizolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2	321,11
			#p86		
			<a href="#">Dział nr 1.2.4.3. izolacja cieplna</a> <a href="#">[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</a>		
95	ZKNR C-2 0307-01	SST.5	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi polistyrenu ekstrudowanego o gr. 14 cm wsp. $\lambda=0,032$	m2	321,11
			#p86		
96	ZKNR C-2 0307-03	SST.5	Oślonienie pionowych izolacji z folii kubełkowej	m2	321,11
			#p86		
			<a href="#">Dział nr 1.3. Strop nad II piętrem</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.3.1. roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</a>		
97	KNR 4-01 0429-01	SST.1	Oczyszczenie z gruzu i polepy nieużytkowej przestrzeni poddasza	m2	1014,64
			#p100		
98	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	101,46
			#p100*0,10		
			<a href="#">Dział nr 1.3.2. izolacja cieplna</a> <a href="#">[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</a>		
99	KNR 9-12 0301-02	SST.5	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20cm współ. $\lambda=0,035$ układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m2	1014,64
			72,02*13,80+0,48*3,45*2+11,56*1,51		1014,64360
100	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST.5	Izolacje pozioma folia paroizolacyjna- jedna warstwa pod wełną druga nad wełną Krotność = 2	m2	1014,64
			#p100		
101	ZKNR C-2 0102-10	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (wsp. $\lambda=0,031$ ) na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - na poddaszu	m2	124,39
			0,72*(71,16+12,72+1,50+0,50*2)*2		124,38720
			<a href="#">Dział nr 1.3.3. roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
102	KNR 4-01 0420-02 analogia	SST.13	Wykonanie poziomych pomostów na poddaszu płyta OSB 18mm ma ruszcie z legarów drewnianych 4x22cm	m2	45,00
			45.00< dane wg detalu A32>		
			<a href="#">Dział nr 1.4. Usprawnienie wentylacji grawitacyjnej</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1.4.1. instalowanie wyrobów metalowych</a> <a href="#">[CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
103	KNR 2-17 0122-02	SST.7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2	2,52
			3,14*0,15*1,34*4		2,52456
104	KNR AT-12 0304-02	SST.14	Obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C100 obłożenie płytą KGF2x12,5mm z izolacją z wełny mineralnej gr 10 cm	m2	7,72
			0,36*4*1,34*4		7,71840
105	AW AW	SST.7	Wykonanie prześcia przez dach i montaż turbowentów DN 150 wraz z osadzeniem rury przyłączeniowej do kominków wentylacyjnych o śr. 150mm wpuszczonej w rurę Spiro j.w. i z montażem kołnierza uszczelniającego przejście przez dach	szt.	4,00
			4		4,00000
106	AW AW	SST.7	Wykonanie prześcia przez dach i montaż kominka wentylacyjnego ze stali nierdzewnej o śr. 150mm z rurą przyłączeniową zakończoną kratką i z montażem kołnierza uszczelniającego przejście przez dach	szt.	30,00
			30		30,00000
107	AW AW	SST.7	Osadzenie kominka turbo normal DN 150ze stali nierdzewnej na istniejących kominach	szt.	111,00
			1*7 + 2*10 + 3*8 + 4*5 +5*3 + 6*3 +7*1		111,00000
108	KNR 4-01 0310-04	SST.4	zamurowanie otworów w kominach	szt.	227,00
			1p: 2		2,00000
			2p: 3		3,00000
			(Suma częściowa): 5:		
			ponad dachem: 2*#p108		
109	KNR 4-01 0310-03	SST.1	wykucie otworów do przewodów kominowych	szt.	224,00
			parter: 2		2,00000
			(Suma częściowa): 2:		
			ponad dachem: 2*#p108		
110	KNR 4-01 0310-05	SST.4	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych	m	960,60
			P: 13*9,25		120,25000
			1: 26*5,92		153,92000
			2: 21*2,67		56,07000
			(Suma częściowa): 330.24:		
			pozostałe: (#p108-13-26-21)*12.36		
111	KNR 4-01 0310-06	SST.4	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	18,50
			parter: 2*9.25		18,50000
112	KNR 4-01 0322-02	SST.4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	115,00
			115		115,00000
113	KNR 4-01 0333-12	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nawiewów poddasza	szt.	37,00
			37		37,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
114	KNR 4-01 0322-02	SST.7	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wraz z kanałem połączeniowym zakończonym kratką stalową nierdzewną z siatką przeciw owdom i ptakom w ścianach z cegieł #p114	kpl	37,00
			<a href="#">Dział nr 1.5. Naprawa dachów</a> <a href="#">[CPV: 45261910-6 Naprawa dachów]</a>		
115	KNR 4-01 0519-01	SST.17	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 73.24*14.98+0.56*4.67+0.50*4.62 +1.51*12.70	m2	1121,24
					1121,23740
116	KNR 4-01 0519-03	SST.17	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 168 < przyjęto na 15%pow. dachu>	szt.	168,00
117	KNR-W 2-02 0504-01	SST.17	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr 6mm #p116	m2	1121,24
			<a href="#">Dział nr 1.6. Ocieplenie posadzki w piwnicy</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.6.1. roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</a>		
118	KNR 4-01 0807-04	SST.1	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej płytki lastryko: 17.07+21.17+17.62+4.12+2.23	m2	62,21
					62,21000
119	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek gresowych i ceramicznych gresy: 5.98+30.66+12.52+5.81+6.92+5.85+7.09+4.71+7.22+16.73+16.95+24.87+26.82+38.85+18.21+18.86+17.95+4.69+42.45+3.17+3.30+3.21+3.34 ceramiczne: 22.65+17.69+8.73	m2	375,23
					326,16000
					49,07000
120	KNR 4-01 0818-05	SST.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pcv i dywanowych dywanowe: 27,19+36,73+6,45+3,97+37,47+48,13 pcv: 55,48	m2	215,42
					159,94000
					55,48000
121	KNR 4-01 0212-01	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 798.14*0,10	m3	79,81
					79,81400
122	KNR 4-01 0106-02	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie warstw pod nowoprojektowane podłoża posadzkowe 798.14*(0.20+0.15+0,10)	m3	359,16
					359,16300
123	KNR 4-01 0106-05	SST.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi #p125	m3	376,94
124	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km #p119*0.03+#p120*0.02+#p121*0.002 +#p122*0.10+#p123	m3	376,94
			<a href="#">Dział nr 1.6.2. kładzenie i wykładanie warstw podłóg</a> <a href="#">[CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg]</a>		
125	KNR 2-02 1101-07	SST.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 798,14*0,20	m3	159,63
					159,62800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
126	KNR 2-02 1101-01	SST.13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 798,14*0,15	m3	119,72 119,72100
127	KNR 2-02 0607-01 analogia	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 798,14	m2	798,14 798,14000
128	KNR 2-02 1102-02	SST.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko 798,14	m2	798,14 798,14000
129	NNRNKB 202 1134-01	SST.14	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 798,14	m2	798,14 798,14000
			<a href="#">Dział nr 1.6.3. izolacja cieplna posadzek</a> <a href="#">[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</a>		
130	KNR 2-02 0609-03	SST.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (wsp. lambda=0,032) posadzkowych U=0,28 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 798,14	m2	798,14 798,14000
			<a href="#">Dział nr 1.6.4. kładzenie wykładzin elastycznych</a> <a href="#">[CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych]</a>		
131	ZKNR C-2 0605-01	SST.13	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm #p133	m2	253,59
132	KNR 2-02 1112-05	SST.13	Wykładzina homogeniczna obiektowa gr 3mm atestowana nr pom. 0.12 0.13 0.14 0.16 0.17 0.43 0.44: 27.19+36.73+6.14+37.47+48.13+42.45+55.48	m2	253,59 253,59000
133	KNR 2-02 1112-09	SST.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych #p133	m2	253,59
134	KNR 2-02 1113-07	SST.13	Cokoły przyściennne na listwach zgrzewane #p133*1,16	m	294,16
			<a href="#">Dział nr 1.6.5. kładzenie płytek</a> <a href="#">[CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]</a>		
135	ZKNR C-2 0505-02	SST.16	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 796,13-#p133	m2	542,54
136	ZKNR C-2 0515-02	SST.16	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 8 cm #p136*1,16	m	629,35
			<a href="#">Dział nr 2. ETAP -1 DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO WYMOGÓW P. POŻ.</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. Instalowanie drzwi i okien</a> <a href="#">[CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien]</a>		
137	KNR 4-01 0701-05	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych na ościeżach (1,49+1,69*2)*2 + (1,35+2,45*2)*2 = 22.24:	m2	3,34

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 22.24:		
			0,15*#p138A		
138	KNNR-W 3 0310-04	SST.1	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych z cegły na zaprawie cementowej	m2	36,59
			1.00*2.05*(1+8 +1+1) +0.90*2.05*2 +1.35*2.05*1 +1.85*2.05*2		36,59250
139	KNR 4-01 0354-12	SST.1	Wykucie z muru podokienników	m	3,44
			1,72*2		3,44000
140	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	1,81
			#p138*0.02		
			#p139*0.03		
			#p140*0,03*0,61		
			(#p142+#p144)*0.05		
141	KNR 0-19 0931-04	SST.1 i SST.6	Wymiana stolarki drewnianej na okna nowe aluminiowe oddymiające z siłownikiem o pow. do 3.0 m2 wyposażone w nawiewnik, szklenie pakietem termoizolacyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem (U <sub>max</sub> =0,9W/m2K)	m2	5,04
			012*: 1.49*1.69*2		5,03620
			(Suma częściowa): 5.04:		
142	KNR 4-01 0321-04 analogia	SST.1 i SST.6	Obsadzenie parapetów wewnętrznych w ścianach z cegieł - konglomerat gr 3 cm kolor szary szer. 61cm dł.170cm + koszt parapetu	szt.	2,00
			2		2,00000
143	KNR 0-19 0931-08 analogia	SST.1 i SST.6	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych D3N - drzwi płytowe, ościeżnice metalowe, skrzydła metalowe napowietrzające, z kompletem okuć i zamków atestowanych wraz z zaświatem, wypełnienie nad drzwiami pełne kolor RAL 8016 ; wsp. przenikania ciepła 1,3W/m2K. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Montaż ościeżnicy. 3. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. 4. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.	m2	6,62
			D3N: 1.35*2.45*2		6,61500
144	KNR 2-02 1203-02	SST.6	Drzwi D1S metalowe pełne dymoszczelne z zamkami atestowanymi wraz z ościeżnicą i siłownikiem	m2	2,05
			D1S: 1,00*2,05*1		2,05000
145	KNR 2-02 1204-04	SST.6	Drzwi D1EI30S metalowe przeciwpożarowe EI -30 wraz z ościeżnicą dymoszczelne z kompletem okuć i zamkami atestowanymi i siłownikiem	m2	16,40
			D1 EI30 S: 1,00*2,05*8		16,40000
146	KNR 2-02 1204-04	SST.6	Drzwi D1*EI30S metalowe przeciwpożarowe EI -30 wraz z ościeżnicą dymoszczelne wykładane na ścianę z kompletem okuć i zamkami atestowanymi i siłownikiem	m2	2,05
			D1* EI30 S: 1.00*2.05*1		2,05000
147	KNR 2-02 1204-03	SST.6	Drzwi D2 EI30S metalowe przeciwpożarowe EI -30 wraz z ościeżnicą dymoszczelne z kompletem okuć i zamkami atestowanymi i siłownikiem	m2	3,69
			D2 EI30 S: 0,90*2.05*2		3,69000
148	KNR 2-02 1203-04	SST.6	Drzwi D3S i D5S metalowe wraz z ościeżnicą oszklone szkłem bezpiecznym dymoszczelne okucia atestowane z siłownikiem o powierzchni ponad 2 m2	m2	10,35
			D3S: 1.35*2.05*1		2,76750
			D5S: 1.85*2.05*2		7,58500



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
149	KNR 0-19 0931-08 analogia	SST.1 i SST.6	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych D8 EI60S - drzwi płytowe metalowe dymoszczelne p.poż. EI60, ościeżnice metalowe, z kompletem okuć i zamków atestowanych kolor RAL 8016 ; Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Montaż ościeżnicy. 3. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową. 4. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.  D8 EI60S: 1.00*2.05*1	m2	2,05          2,05000
150	KNR 4-01 0705-04 analogia	SST.8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy po przesunięciu ościeżnic z osiatkowaniem siatką antyrysową  #p138A	m	22,24
151	KNR 2-02 2009-05	SST.8	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach  (0.15+0.38)*#p151	m2	11,79
152	KNR 2-02 1505-03	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnątrz nieremontowanych pomieszczeń  #p152	m2	11,79
			<a href="#">Dział nr 2.2. Przebudowa budynków - przebudowa schodów wejściowych kl. B i C</a> <a href="#">[CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków]</a>		
153	KNR 4-01 0212-03	SST.1	Wyburzenie schodów zewnętrznych do klatek schodowych B i C wraz z okładziną z płytek  B: 0,25*0,70*(3,50+1,71*2 ) +0,20*3,50*1,98 +4*0,161*0,303*0,5*(1,71*2+3,50)  C: 0,25*0,70*(3,47+1,10*2) +0,20*1,38*3,48 +3*0,161*0,303*0,5*(1,10*2+3,47)	m3	5,64   3,27216   2,36763
154	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  #p154	m3	5,64
155	KNR 4-01 0102-02	SST.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  pod nowe ławy: 0.80*0.90*( $\langle B \rangle$ 2.55 + $\langle C \rangle$ (1.64*2+3.54))	m3	6,75
156	KNR 4-01 0105-02	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  #p156-#p158	m3	4,41
157	KNR 2-01 0415-02	SST.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III  (0.10*0.45+0.30*0.35 +0.20*0.50) *( $\langle B \rangle$ 2.55 + $\langle C \rangle$ (1.64*2+3.54))	m3	2,34
158	KNR 2-02 1101-01	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  0.10*0.45 *( $\langle B \rangle$ 2.55 + $\langle C \rangle$ (1.64*2+3.54))	m3	0,42
159	KNR 2-02 0202-01	SST.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.30*0.35 *( $\langle B \rangle$ 2.55 + $\langle C \rangle$ (1.64*2+3.54))	m3	0,98
160	KNR 4-01 0202-01	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych St0S-b # 6 mm  0.93<kg/mb>*( $\langle B \rangle$ 2.55 + $\langle C \rangle$ (1.64*2+3.54))	kg	8,71

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
161	KNR 4-01 0202-03	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych 34GS o śr. 12 mm $3.73 * < \text{kg/mb} > ( < \text{B} > 2.55 + < \text{C} > (1.64 * 2 + 3.54) )$	kg	34,95
162	KNR 2-02 0218-01	SST.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu B: $0.20 * 0.40 * (1.39 * 2 + 3.43) + (3.43 + 1.56) * 0.5 * 0.58 * 0.20 + 0.10 * 3.43 * 1.59 + 1.59 * 4 * 0.145 * 0.30 * 0.5 * 2$ C: $0.20 * 0.40 * (1.60 * 2 + 3.73) + 0.10 * 3.73 * 1.80 + 3 * 0.15 * 0.30 * 0.5 * (3.73 + 1.20 * 2)$	m3	3,25 1,60825 1,63958
163	KNR 2-02 0603-09	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.30 * 2 + 0.50 * 2) * ( < \text{B} > 2.55 + < \text{C} > (1.64 * 2 + 3.54) )$	m2	14,99
164	KNR 2-02 0602-09	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.35 * ( < \text{B} > 2.55 + < \text{C} > (1.64 * 2 + 3.54) )$	m2	3,28
165	KNR 2-02 1207-05 analogia	SST.7	Balustrady schodowe zewn. stalowe malowane proszkowo B: $1.32 * 2 + 1.47$	m	4,11 4,11000
166	KNR K-04 0602-05	SST.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża #p171+#p172	m2	29,30
167	KNR K-04 0602-03	SST.5	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej #p170A	m	6,51
168	KNR K-04 0602-01	SST.5	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie #p171	m2	22,79
169	KNR K-04 0602-02	SST.5	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod cokolik $0.90 * 2 + 1.56 + 0.53 * 2 - 1.35 = 3.07:$ $3.73 + 0.53 * 2 - 1.35 = 3.44:$ (Suma częściowa): 6.51: $0.10 * \#p170A$	m2	0,65
170	ZKNR C-2 0505-01	SST.16	Układanie płytek z gres szklwiony mrozoodporny na kleju elastycznym mrozoodpornym spoina odporna na warunki atmosferyczne na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 B: $1.46 * (0.90 * 2 + 1.56 + 4 * 0.16 * 2)$ C: $1.80 * 7.37 + 0.15 * (1.80 * 2 + 3.73 + 1.50 * 2 + 3.13 + 1.20 * 2 + 2.53)$	m2	22,79 6,77440 16,02450
171	ZKNR C-2 0515-03	SST.16	Układanie cokołów z płytek j.w. o wys. 10 cm #p170A	m	6,51
			<a href="#">Dział nr 2.3. Instalowanie wyrobów metalowych - wymiana balustrad wewnętrznych kl. sch. B i C</a> <a href="#">[CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
172	KNR 4-01 0354-14	SST.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad B: 32 C: 32	szt.	64,00 32,00000 32,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
173	KNR 4-01 0354-09	SST.1	Wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - kl. B IIp	szt.	1,00
			1		1,00000
174	KNR 4-04 1101-02	SST.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km  3,90+3,40 = 7.3: 3,90+3,40 = 7.3: (Suma częściowa): 14.6: 31,34-7,30 = 24.04: 30,94-7,30 = 23.64: (Suma częściowa): 47.68: (Suma częściowa): 62.28:	m3	1,04
			balustrady: (#p175A*8.5 + #p175B*18)/1000		
			krata: 2,94*0,85*25/1000		0,06248
175	KNR 2-02 1207-03 analogia	SST.7	Balustrady schodowe wewn. stal nierdzewna	m	47,68
			B: 31.34-7.30		24,04000
			C: 30,94-7,30		23,64000
176	KNR 2-02 1209-04 analogia	SST.7	Balustrady okienne wewn. proste z pochwytem stalowym stal nierdzewna	m	5,80
			B: 1.45*2		2,90000
			C: 1.45*2		2,90000
177	KNR 2-02 1208-03 analogia	SST.7	Pochwyt wewn. na wspornikach stal nierdzewna	m	14,60
			#p175A		
178	KNR 2-02 1209-04 analogia	SST.7	Balustrady okienne wewn. proste z pochwytem stalowym stal nierdzewna	m	5,80
			B: 1.45*2		2,90000
			C: 1.45*2		2,90000
179	KNR 2-02 1210-02 analogia	SST.7	Przegroda stała z rur ze stali nierdzewnej osadzone w stropie i posadzce o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50
			2,94*0,85		2,49900
			<a href="#">Dział nr 2.4. Wnęki na hydranty z nadprożami</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.4.1. roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</a>		
180	KNR-W 3 0308-04	SST.1	Mechaniczne wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	1,44
			0,25*0,60*0,80*(3+3+3+3)		1,44000
181	KNR 4-01 0313-02	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek. Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań 3. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami.	m <sup>3</sup>	0,13
			N-2: 1.00*12*0,14*0,08		0,13440

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
182	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km #p181+#p182	m3	1,57
			<a href="#">Dział nr 2.4.2. roboty murarskie</a> <a href="#">[CPV: 45262522-6 Roboty murarskie]</a>		
183	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 11,20kg/mb. Wyszczególnienie robót: 1. Murowanie przesklepień ceglami. 2. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 12*1,00	m	12,00 12,00000
184	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki na stopkach belek #p184	m	12,00
185	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej zaprawą cementową 0.25*#p184	m2	3,00
186	KNR 4-01 0305-03	SST.4	Zamurowanie wnęk po likwidowanych hydrantach ścian o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,29*0,60+0,40*0,60 = 0.41: 0,36*0,60 +0,41*0,60 = 0.46: 0,35*0,60 +0,60*0,80 = 0.69: (Suma częściowa): 1.56: #p187A*0.25	m3	0,39
187	KNR 4-01 0711-01	SST.8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) #p187A	m2	1,56
			<a href="#">Dział nr 2.5. Roboty malarskie po wykonaniu dostosowania budynku do wymogów p.poż.</a> <a href="#">[CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]</a>		
188	KNR 2-02 0925-01 analogia	SST.1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową drzwi: 1.00*2.05*(1+5 +2*2+1) +0.90*2.05*1 + 1.35*2.45*2 okna: 1.45*1.65*2*2 + 1.45*0.90	m2	41,89 31,01000 10,87500
189	KNR 4-01 0713-01	SST.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach klatka schodowa B: 2.63*(2.34+0.65*2+1.39) +(2.73+2.43)*0.5*2.56*2+2.43*0.97-2.34*1.95-0.80*2.00*2 = 21.03: 2.45*(1.13+1.47*2+2.35) +(2.45+3.14)*0.5*2.93 +2.45*2.93*0.5 -0.80*2.00 = 25.91: 3,08*(1,74+2,35+1,13) + (3,08+2,97)*0,5*2,90 + 2,97*1,13*2 +3,19*(0,37*2+2,35) + 0,22*2,35 +(: 3,02*(1,12*2+2,36) +(6,18+4,54)*0,5*2,79 +4,55*(1,51*2+2,35) + (4,55+2,94)*0,5*2,69 +2,94*(1,12: (Suma częściowa): 174.92: klatka schodowa C: 2.68*(0.51*2+0.98) + (2.68+2.48)*0.5*3.40*2 +2.48*0.98-0.80*2.00 = 23.73: 2,48*(1,81+1,33+2,24+1,81) + (2,48+3,10)*0,5*2,52 +2,48*2,52*0,5 -0.80*2,00+0,27*2,24 = 26.99:	m2	81,18

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$2,86 \cdot (1,17 \cdot 2 + 2,25) + (3,10 + 3,06) \cdot 0,5 \cdot 2,90 + 3,06 \cdot 1,12 \cdot 2$ $+ 3,28 \cdot (0,40 \cdot 2 + 2,36) + (3,06 + 3,02) \cdot 0,5 \cdot 2,90:$ $3,02 \cdot (1,13 \cdot 2 + 2,36) + (6,18 + 4,54) \cdot 0,5 \cdot 2,79 + 4,54 \cdot (1,53 \cdot 2 + 2,34) +$ $(4,54 + 2,94) \cdot 0,5 \cdot 2,72 + 2,94 \cdot (1,19 \cdot 2:$ (Suma częściowa): 176.31: $- \#p197A \cdot 1.60 = -188.86:$ (Suma częściowa): 162.37: $\#p190C \cdot 50\%$		
190	KNR 4-01 1204-08	SST.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach	m2	81,18
			$\#p190C \cdot 50\%$		
191	KNR 4-01 0713-02	SST.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	41,03
			$2.36 \cdot 5.41 \cdot 3 + 0,97 \cdot 2,78 = 41:$ $2.35 \cdot 5.42 \cdot 3 + 0,97 \cdot 2,94 = 41.06:$ (Suma częściowa): 82.06: $\#p192A \cdot 50\%$		
192	KNR 4-01 1204-08	SST.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na stropach i biegach	m2	41,03
			$\#p192A \cdot 50\%$		
193	KNR 4-01 1204-02	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2	162,37
			$\#p190C$		
194	KNR 4-01 1204-01	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2	82,06
			$\#p192A$		
195	KNR-W 4-01 1206-05	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - powierzchnia do 3 m2	m2	28,33
			lamperie: $1.60 \cdot \#p197A \cdot 15\%$		
196	KNR-W 4-01 1206-01	SST.9	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m2	171,75
			$2,34 + 0,65 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2 + 1,39 + 0,97 + 1.13 + 1.47 \cdot 2 + 2.35 + 2.93 \cdot 2$ $+ 1.74 + 2.35 + 1.13 + 2.90 + 1.13 \cdot 2 + 0.37 \cdot 2 + 2.35 + 3:$ $0.51 \cdot 2 + 0.98 + 3.40 \cdot 2 + 0.98 + 1.81 + 1.33 + 2.24 + 1.81 + 2.52 \cdot 2$ $+ 1.17 \cdot 2 + 2.25 + 2.90 + 0.40 \cdot 2 + 2.36 + 1.12 \cdot 2 + 2.90:$ (Suma częściowa): 118.04: la,perie: $1.60 \cdot \#p197A \cdot 85\%$ płoiczki biegów: $(1,20 + 3,50 \cdot 5) \cdot 0,30 \cdot 2$		11,22000
			<a href="#">Dział nr 2.6. Kładzenie wykładzin elastycznych</a> <a href="#">[CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych]</a>		
197	ZKNR C-2 0602-01	SST.13	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2	98,92
			kl.B: $1.16 \cdot 9 \cdot 0.32 + 1.13 \cdot 9 \cdot 0.33 + 1.12 \cdot 9 \cdot 0.32 + 1.05 \cdot 9 \cdot 0.33$ $+ 1.22 \cdot 6 \cdot 0.32 + 0.97 \cdot 11 \cdot 0.27$		18,26430
			kl.C: $1.18 \cdot 9 \cdot 0.32 + 1.05 \cdot 9 \cdot 0.33 + 1.15 \cdot 9 \cdot 0.32 + 1.08 \cdot 9 \cdot 0.33 + 1.10 \cdot 6 \cdot 0.32 + 1.01$ $\cdot 11 \cdot 0.27$ (Suma częściowa): 36.41:		18,14820
			kl.B: $1.16 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.13 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.12 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.05 \cdot 10 \cdot 0,17$ $+ 1.22 \cdot 7 \cdot 0,15 + 0.97 \cdot 12 \cdot 0,15$		10,26800
			kl.C: $1.18 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.05 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.15 \cdot 10 \cdot 0,16 + 1.08 \cdot 10 \cdot 0,17 + 1.10 \cdot 7 \cdot 0,15$ $+ 1.01 \cdot 12 \cdot 0,15$		10,21700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 20.49:		
			spoczniki: #p201		
198	KNR 2-02 1114-07	SST.13	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych PCW homogeniczna	m	115,98
			kl.B: 1,16*9+1,13*9+1,12*9+1,05*9+1,22*6+0,97*11		58,13000
			kl.C: 1.18*9+1.05*9+1.15*9+1.08*9+1.10*6+1.01*11		57,85000
199	KNR 2-02 1114-08	SST.13	Wykładziny podstopni schodowych z tworzyw sztucznych schodowych z PCW homogeniczna	m	129,20
			kl.B: 1,16*10+1,13*10+1,12*10+1,05*10+1,22*7+0,97*12		64,78000
			kl.C: 1.18*10+1.05*10+1.15*10+1.08*10+1.10*7+1.01*12		64,42000
200	KNR 2-02 1112-05	SST.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW homogeniczna na spocznikach	m2	42,02
			kl.B: 1,20*2,38 + 1,52*2,36 + 1,12*2,36+0,25*0,98 + 1,51*2,35 + 1,13*2,35+1,19*0,63+0,45*0,98 + 1,43*2,35+0,36*1,40+0,44*1,22		21,12740
			kl.C: 1.17*2.35 +1.53*2.32 +1.17*2.36+0.44*0.98 +1.53*2.36 +1.20*2.25+0.48*1.20*2 +2.25*1.33+0.48*1.10+0.30*1.40		20,89480
201	KNR 2-02 1112-09	SST.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	98,92
			#p198		
			<a href="#">Dział nr 3. ETAP - 2 PRACE REMONTOWE BUDYNKU</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. Przebudowa budynków - SCHODY I TARAS Ip zewn.</a> <a href="#">[CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1.1. schody zewnętrzne i taras</a>		
202	KNR 4-01 0212-03	SST.1	Wyburzenie schodów zewnętrznych	m3	3,02
			kl.A: 0.25*0.70*(3.47+1.10+0.34) +0.20*(1.38*3.48+0.71*0.76) +3*0.161*0.303*0.5*(1.10+0.34+3.47)		2,28694
			zejsie do piwnicy: (1.41*1.09+1.11*3*0.177)*0.30+0,25*0,25*0,60*(1,41+1,11)		0,73239
203	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	47,82
			zaplecze kuchni: 1.39*7.99+7*0.175*1.39		12,80885
			wejście główne: 1.12*11.62+3.42*(1.28+0.175*4)		19,78600
			(Suma częściowa): 32.6:		
			taras: 11,57*1,44-0,48*0,75*4		15,22080
			(Suma częściowa): 15.22:		
204	KNR 4-01 0212-01	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- warstwy wraz z izolacjami	m3	2,35
			#p204A*0.05 + #p204*0,015		
205	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	6,33
			#p203 + #p204*0.02+ #p205		
206	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,20
			5,10*2		10,20000
207	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,45
			1,44*2+11,57		14,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
208	KNR 4-01 0535-08	SST.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku taras: $(11.67+1.66*2)*0.25$	m2	3,75 3,74750
209	KNR 4-04 1107-01	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km $(\#p207*3,14*0,15*0,75+\#p208*3,14*0,15+\#p209)*4,5/1000$	t	0,06
210	KNR 4-01 0102-02	SST.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III pod nowe ławy: $0.80*0.90*(\<A> 2.55)$	m3	1,84
211	KNR 4-01 0105-02	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $\#p211-\#p213$	m3	1,53
212	KNR 2-01 0415-02	SST.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III $(0.10*0.45+0.30*0.35 +0.20*0.50) *(\<A> 2.55)$ zejście do piwnicy: $-1.11*(0.30*0.14+0.60*0.17+0.90*0.17)$	m3	0,31 -0,32967
213	KNR 2-02 1101-01	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. ławy: $0.10*0.45 *(\<A> 2.55)$	m3	0,11
214	KNR 2-02 0202-01	SST.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ławy: $0.30*0.35 *(\<A> 2.55)$	m3	0,27
215	KNR 4-01 0202-01	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych St0S-b # 6 mm ławy: $0.93<kg/mb>*(\<B> 2.55 + \<C>(1.64*2+3.54))$	kg	8,71
216	KNR 4-01 0202-03	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych 34GS o śr. 12 mm ławy: $3.73*<kg/mb>(\<A> 2.55)$	kg	9,51
217	KNR 2-02 0603-09	SST.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy: $(0.30*2+0.50*2)*(\<A> 2.55)$	m2	4,08
218	KNR 2-02 0602-09	SST.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy: $0.35*(\<A> 2.55)$	m2	0,89
219	KNR 2-02 0218-01	SST.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu A: $0.20*0.40*(1.39*2+3.43) + (3.43+1.56)*0.5*0.58*0.20 +0.10*3.43*1.59 + 1.59*4*0.145*0.30*0.5*2$	m3	1,61 1,60825
220	KNR K-04 0501-01	SST.13	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy uszczelniającej o gr. 15 mm na istniejących schodach Krotność = 3 zaplecze kuchni: $1.39*7.99+7*0.175*1.39$ wejście główne: $1.12*11.62+3.42*(1.28+0.175*4)$	m2	32,60 12,80885 19,78600
221	KNR 2-02 1101-02	SST.13	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- ze spadkiem od budynku o śr gr 5 cm $\#p204B*0,05$	m3	0,76

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
222	KNR 2-02 0609-01	SST.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku #p204B	m2	15,22
223	KNR 2-02 0607-01	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe #p204B	m2	15,22
224	KNR 2-02 1102-01	SST.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro #p204B	m2	15,22
225	KNR 2-02 1106-07 analogia	SST.13	j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu #p204B	m2	15,22
226	KNR K-04 0602-05	SST.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża #p231+#p232	m2	112,67
227	KNR K-04 0602-03	SST.5	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej #p230A	m	58,08
228	KNR K-04 0602-01	SST.5	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie #p231	m2	54,59
229	KNR K-04 0602-02	SST.5	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod cokolik  0.90*2+1.56+0.53*2-1.35 = 3.07: 1.39+2*7.99+7*0.175*2 = 19.82: 11.62+1,03*4+0,48*6+0,46*2 = 19.54: 11,57+0,18*6+0,75*4 = 15.65: (Suma częściowa): 58.08: 0.10*#p230A	m2	5,81
230	ZKNR C-2 0505-01	SST.16	Układanie płytek z gres szklwiony mrozoodporny na kleju elastycznym mrozoodpornym spoina odporna na warunki atmosferyczne na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 A: 1.46*(0.90*2+1.56+4*0.16*2) zaplecze kuchni: 1.39*7.99+7*0.175*1.39 wejście główne: 1.12*11.62+3.42*(1.28+0.175*4) taras: 11,57*1,44-0,48*0,75*4	m2	54,59 6,77440 12,80885 19,78600 15,22080
231	ZKNR C-2 0515-03	SST.16	Układanie cokołów z płytek j.w. o wys. 10 cm #p230A	m	58,08
232	KNR 2-02 1219-03	SST.7	Wycieraczki do obuwia typowe 60x120cm - stal ocynkowana ogniowo w ramie aluminiowej ze szczotkami 4	szt.	4,00 4,00000
233	NNRNKB 202 0541-02	SST.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szarej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm #p209	m2	3,75
234	NNRNKB 202 0519-04	SST.11	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm #p207	m	10,20



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
235	NNRNKB 202 0517-04	SST.11	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm #p208	m	14,45
			<a href="#">Dział nr 3.1.2. schody wewnętrzne</a>		
236	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.4: 3,70*6,40+0,44*3,73	m2	25,32 25,32120
237	KNR 4-01 0818-05	SST.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.5: 4,72	m2	4,72 4,72000
238	KNR 4-01 0313-03	SST.4	Wykonanie wzmocnienia dla schodów - wykucie gniazd dla belek w ścianach z cegieł. Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i desekowań zabezpieczających strop 0.25*0.25*0.25*2*2	m3	0,06 0,06250
239	KNR 4-01 0210-01	SST.4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w stropie - dla belek. Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie bruzd. 2. Wyrównanie ścianek bruzd. 4.55*(2+2)	m	18,20 18,20000
240	KNR 4-01 0212-03	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fragmenty schodów 0,90*1,60*0,14+1,60*0,16*0,30*3 2*(2.16*0.31*0.30+1.70*0.31*0.15) 1,55*0,30*(0,03+0,02+0,01)	m3	1,02 0,43200 0,55986 0,02790
241	KNR 4-01 0212-01	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstw posadzkowych do stropu wraz z izolacjami #p237+#p238 = 30.04: (Suma częściowa): 30.04: #p242A*0.13	m3	3,91
242	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km #p237*0.02+#p238*0.005 #p239+#p240+#p241	m3	19,81
243	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm HEA 140: 4.55 <112,40kg> HEA 160: 4.55 <138,40kg> HEA 180: 4.55*2 <161,50kg>	m	18,20
244	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki na stopkach belek #p244	m	18,20
245	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25*3*#p244	m2	13,65
246	KNR 4-01 0201-08	SST.3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych (3.27+1.82+0.52)*1.12	m2	6,28 6,28320

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
247	KNR 4-01 0202-01	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych St0S-b # 6 mm	kg	14,00
			14,00		14,00000
248	KNR 4-01 0202-03	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych 34GS o śr. 12 mm	kg	79,60
			79,60		79,60000
249	KNR 4-01 0203-10	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego. Wyszczególnienie robót: 1. Transport masy betonowej do miejsca ułożenia. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu. 3. Wyrównywanie górnej powierzchni łątą. 4. Zatarcie betonu na ostro z obrobieniem .	m3	1,07
			spocznik: 0.14*3.27*1.12		0,51274
			bieg: (1,82+0,52)*1,12*0,14+0,16*0,30*1,12*0,5*7		0,55507
250	KNR 4-01 0203-10	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu lekkiego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,59
			stopnie na stropie: (0.13*0.60+0.145*0.30)*3.40		0,41310
			1,26*(0,30*0,16 +0,60*0,16)		0,18144
251	KNR 2-02 1110-04 analogia	SST.13	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 25 mm na legarach drewnianych 12x12cm ułożonych krzyżowo na podkładkach z bali drewnianych 11x11x25cm kotwione do posadzki za pomosą kotew nierdzewnych  drewno na legary 0,853m3: 2.98*6.40+0.44*3.73+0.26*4.01	m2	21,76
					21,75580
252	KNR 0-21 4007-03	SST.13	Dwie dodatkowe warstwy płyty OSB 25mm z płyt wiórowych Krotność = 2	m2	21,76
			#p252		
253	KNR 2-02 0607-01	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	21,76
			#p252		
254	KNR 2-02 1102-02	SST.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2	21,76
			#p252		
			<a href="#">Dział nr 3.2. Roboty w zakresie kształtowania terenu - warstwy filtracyjne wokół budynku</a> <a href="#">[CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu]</a>		
255	KNR 4-01 0108-02	SST.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III. Uwaga. wykop wokół budynku ujęto w robotach termomodernizacyjnych przy ociepleniu ścian piwnic	m3	200,66
			wymiana istn gruntu: 0.60*1.74*(21.20+74.90)*2		200,65680
256	KNR 2-01 0610-02	SST.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - układana warstwami	m3	200,66
			#p256		
257	KNR 2-02 0616-01	SST.2	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej w wykopie	m2	480,50
			2,50*(21.20+74.90)*2		480,50000
			<a href="#">Dział nr 3.3. Osuszenie wewn. pow. ścian podziemia i izol. przeciwwilgociowe</a> <a href="#">[CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
258	ZKNR C-2 0403-03	SST.5	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m2	97,40
			#p261		
259	ZKNR C-2 0402-03	SST.5	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2	146,79
			poniżej poziomu posadzek po obwodzie zewn.: 0.55*(4.82+1.98+4.88+3.72+3.15+0.51*2+12.36+8.68+2.46+8.92+2.14+1.12+2.73+2.62+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+3.76+3.59+3.92+3.77+1.87)		91,93250
			ponad poziomem posadzek pas 50cm: 0.50*(4.82+1.98+8.68+2.73+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+1.87)		54,86000
260	KNR-W 7-12 0303-05 analogia	SST.5	Osuszanie powierzchni pionowych za pomocą gorącego powietrza temp.<38st.C	m2	97,40
			poniżej poziomu posadzek po obwodzie zewn.: 0.55*(4.82+1.98+4.88+3.72+3.15+0.51*2+2.36+8.68+2.46+8.92+2.14+1.12+2.73+2.62+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+3.76+3.59+3.92+3.77+1.87)		86,43250
			ponad poziomem posadzek pas 50cm w 20%: 0.50*(4.82+1.98+8.68+2.73+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+1.87)*20%		
261	ZKNR C-2 0404-05	SST.5	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	97,40
			#p261		
262	ZKNR C-2 0409-03	SST.5	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2	97,40
			#p261		
263	ZKNR C-2 0410-03	SST.5	Wykonanie tynku podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	146,79
			poniżej poziomu posadzek po obwodzie zewn.: 0.55*(4.82+1.98+4.88+3.72+3.15+0.51*2+12.36+8.68+2.46+8.92+2.14+1.12+2.73+2.62+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+3.76+3.59+3.92+3.77+1.87)		91,93250
			ponad poziomem posadzek pas 50cm: 0.50*(4.82+1.98+8.68+2.73+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+1.87)		54,86000
264	ZKNR C-2 0411-03 analogia	SST.5	Wykonanie tynku specjalistycznego na bazie zapraw uszczelniających gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	146,79
			#p264		
265	ZKNR C-2 0301-13	SST.5	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw uszczelniających	m	167,15
			4.82+1.98+4.88+3.72+3.15+0.51*2+12.36+8.68+2.46+8.92+2.14+1.12+2.73+2.62+3.58+3.57+3.58+7.48+0.51*2+0.95+1.24+7.05+4.89+1.92+4.90+9.83+2.50+4.71+3.59+3.56+3.56+1.01+5.26+3.77+8.28+3.39+3.76+3.59+3.92+3.77+1.87		167,15000
266	ZKNR C-2 0416-02	SST.5	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych Krotność = 2	m2	146,79
			#p264		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
267	ZKNR C-2 0303-02	SST.5	Wykonanie hydroizolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża pionowego	m2	91,93
			poniżej poziomu posadzek po obwodzie zewn.: $0.55 \cdot (4.82 + 1.98 + 4.88 + 3.72 + 3.15 + 0.51 \cdot 2 + 12.36 + 8.68 + 2.46 + 8.92 + 2.14 + 1.12 + 2.73 + 2.62 + 3.58 + 3.57 + 3.58 + 7.48 + 0.51 \cdot 2 + 0.95 + 1.24 + 7.05 + 4.89 + 1.92 + 4.90 + 9.83 + 2.50 + 4.71 + 3.59 + 3.56 + 3.56 + 1.01 + 5.26 + 3.77 + 8.28 + 3.39 + 3.76 + 3.59 + 3.92 + 3.77 + 1.87)$		91,93250
268	ZKNR C-2 0303-06	SST.5	Wykonanie hydroizolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2	91,93
			#p268		
			<a href="#">Dział nr 3.4. Naprawa i konserwacja dachów</a> <a href="#">[CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów]</a>		
269	KNR 4-01 0212-04	SST.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	28,49
			$0.62 \cdot 2.70 + 0.60 \cdot 1.54 + 0.60 \cdot 0.89 + 1.30 \cdot 0.61 \cdot 2 + 0.63 \cdot 1.26 + 0.62 \cdot 0.61 + 0.60 \cdot 0.96 \cdot 2 + 0.60 \cdot 0.77 \cdot 2 + 0.61 \cdot 1.59 \cdot 2 + 0.58 \cdot 0.61 \cdot 2 + 0.61 \cdot 0.72 + 0.61 \cdot 2.33 + 0.59 \cdot 1.62 + 0.57 \cdot 1.15 + 0.57 \cdot 1.12 + 0.56 \cdot 1.66 + 0.58 \cdot 0.61 + 0.89 \cdot 0.61 \cdot 5 + 0.62 \cdot 1.89 + 0.61 \cdot 1.17 + 0.61 \cdot 0.58 + 0.61 \cdot 1.65 \cdot 2 + 0.61 \cdot 0.58 + 0.54 \cdot 2.17 +$		
270	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	1,99
			#p270*0.07		
271	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	SST.1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana	szt	1,00
			1		1,00000
272	KNR 4-01 0203-13	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2	28,49
			#p270		
273	KNR 4-01 0735-04	SST.8	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim $(0,38+2,17) \cdot 2 = 5.1:$ $(0,40+1,13) \cdot 2 = 3.06:$ $(0,42+1,54) \cdot 2 = 3.92:$ $(0,42+2,05) \cdot 2 = 4.94:$ $(0,43+1,02) \cdot 2 = 2.9:$ $(0,45+1,00) \cdot 2 = 2.9:$ $(0,45+1,03) \cdot 2 = 2.96:$ $(0,48+0,65) \cdot 2 \cdot 2 = 4.52:$ $(0,48+0,77) \cdot 2 = 2.5:$ $(0,48+0,84) \cdot 2 \cdot 2 = 5.28:$ $(0,48+1,42) \cdot 2 = 3.8:$ $(0,48+1,50) \cdot 2 = 3.96:$ $(0,49+0,46) \cdot 2 \cdot 6 = 11.4:$ $(0,49+0,50) \cdot 2 = 1.98:$ $(0,49+0,60) \cdot 2 = 2.18:$ $(0,49+0,77) \cdot 2 \cdot 5 = 12.6:$ $(0,49+1,18) \cdot 2 = 3.34:$ $(0,49+1,47) \cdot 2 \cdot 2 = 7.84:$ $(0,49+1,53) \cdot 2 \cdot 2 = 8.08:$ $(0,49+2,21) \cdot 2 = 5.4:$ $(0,50+1,77) \cdot 2 = 4.54:$ $(0,50+2,58) \cdot 2 = 6.16:$	m2	44,06

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,51+1,14)*2*2 = 6.6: (Suma częściowa): 115.96: 0.38*#p274A		
274	ZKNR C-2 0102-12	SST.10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (wsp. $\lambda=0,031$ ) na kominach ceglanych w przestrzeni poddasza 1,44*#p274A	m2	166,98
275	KNR-W 2-02 0504-03	SST.17	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominy: 0.50*#p274A wylaz: 0,50*1,00*4 gzymś: 0,50*(73,24+14,98+0,50+0,56+1,51)*2 nakrywy: #p270	m2	179,26  2,00000 90,79000
276	KNR 4-01 0610-03	SST.5	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 deski od spodu: 72.02*13.80+0.48*3.45*2+11.56*1.51	m2	1014,64 1014,64360
277	KNR 4-01 0610-01	SST.5	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - elementy konstrukcyjne drewnine widoczne słupy 1,08*0,12*4*(0,87*6+1,08*6+1,25*5): krokwie: 0,10*2*(6,49*(66*2+2+14*2+1,51+0,51*6)+1,44*17+(0,20+6,49)*0,5*7*4) murlata: 0,12*3*(72,02*2+13,80*2+1,51*2+0,51*4) płatwie: 0,12*3*(65,72*2+7,62*2+60,56*2+2,47*2)	m2	401,64  239,83586 63,61200 98,18640
278	KNR 4-01 0627-04	SST.5	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania #p278	m2	401,64
279	KNR 4-01 0627-03	SST.5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania #p277	m2	1014,64
			<a href="#">Dział nr 3.5. Przebudowa budynku - Wydzielenie łazienki dla osób niepełnosprawnych</a> <a href="#">[CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków]</a>		
280	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej parter: <pom. 1.31 1.33 1.36+1.38> 1.31+1.98+0.92+1.08	m2	5,29
281	KNR 4-01 0819-15	SST.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.31: 2.15*(1.20+0.86)*2-0.80*2.15 1.33: 2.05*(1.20+1.65)*2-0.80*2.05 1.38: 2.05*(1.21+1.24)*2-0.80*2.05	m2	25,58 7,13800 10,04500 8,40500
282	KNR 4-01 0807-04	SST.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.30: 4,27	m2	4,27 4,27000
283	KNR 4-01 0816-06	SST.1	Rozebranie posadzek z deszczulek i paneli z oderwaniem listew lub cokołów parter: <pom. 1.32 1.35 >24,46+1,91 lp: <pom. 2.10 2.11> 22,61+11,88 llp: <pom. 3.10 3.11> 22,65+11,91	m2	95,42

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
284	KNR 4-01 0818-05	SST.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dywanowych	m2	13,27
			parter: <pom. 1.37> 13,27		
285	KNR 4-01 0212-01	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstw posadzkowych do stropu wraz z izolacjami  4,27+1,31+24,46+1,98 +1,91+0,92+13,27+1,08 = 49.2:  22,61+11,88 = 34.49:  22,65+11,91 = 34.56:  (Suma częściowa): 118.25:  #p286A*0.13	m3	15,37
286	KNR 4-01 0348-03	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem i okładzinami	m2	53,75
			parter: 2.89*(7.05+0.44+1.24+0.91+1.37)-0.90*2.00*4		24,61890
			lp: 2.91*4,97		14,46270
			llp: 2.94*4,99		14,67060
287	KNR 4-01 0349-02	SST.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,61
			1.30/1.31: 0.28* (2.89*(1.16+1.06)-0.89*2.05) + 0.25*2.89*1.32		2,23926
			1.32: 0.25* (2.89*1.04-0.89*2,05) +0,32*2,89*1,16		1,36804
288	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	30,63
			(#p281+#p282)*0.02		
			#p283*0,04		
			#p284*0,02		
			#p285*0,005		
			#p286		
			#p287*0.15+#p288		
			#p249*0,40*0,16*0,16		
289	KNR AT-12 0103-03	SST.14	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 112,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; płyta gipsowa od strony pokoju zwykła od strony łazienki impregnowana	m2	46,87
			parter: 2.89*(2.93+2.50)		15,69270
			lp: 2.91*(2,93+2,40)		15,51030
			llp: 2.94*(2,93+2,40)		15,67020
290	KNR 2-15/GEBERI T 0101-03	SST.14	Elementy montażowe do umywalki montowanej na ścianie GK	kpl.	3,00
			3		3,00000
291	KNR 4-01 0803-01	SST.13	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - po wyburzonych ściankach  (7.05+0.44+1.24+0.91+1.37)-0.90*2.00*4 = 3.81:  4.97 = 4.97:  4.99 = 4.99:  (Suma częściowa): 13.77:  0,15*#p292A  1.30/1.31: 0.28* ((1.16+1.06)-0.89) + 0.25*1.32  1.32: 0.25* (1.04-0.89) +0.32*1.16  nowe drzwi: 0.44*(1,00+1.02+0,71*2)	m2	4,69
					0,70240
					0,40870
					1,51360

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
292	KNR 2-17 0122-02	SST.7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2	11,05
			3.14*0.16*22.00		11,05280
293	KNR 4-01 0208-04	SST.1	Przebiecia w stropie dla kanałów j.w.	szt.	7,00
			7		7,00000
294	KNR AT-12 0304-02	SST.14	Obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C100 obłożenie płytą KGF2x12,5mm z izolacją z wełny mineralnej gr 10 cm	m2	31,68
			0.36*4*22,00		31,68000
295	AW AW	SST.7	Wykonanie prześcia przez dach i montaż turbowentów DN 160 wraz z osadzeniem rury przyłączeniowej do kominków wentylacyjnych o śr. 150mm wpuszczonej w rurę Spiro j.w. i z montażem kołnierza uszczelniającego przejście przez dach	szt.	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 3.6. Instalowanie drzwi - wybranych wewnętrznych</a> <a href="#">[CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi]</a>		
296	KNNR-W 3 0310-04	SST.1	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych z cegły na zaprawie cementowej	m2	22,41
			piwnica: 0.93*2.05		1,90650
			parter: 1.00*2.05*8		16,40000
			Ip: 1,00*2,05		2,05000
			IIp: 1,00*2,05		2,05000
297	KNR 4-01 0354-12	SST.1	Wykucie z muru podokienników	m	160,64
			winda: 1.72*2		3,44000
			(Suma częściowa): 3.44:		
			wymiana: 1.70*(62 -2<ujete przy etapie I>) +1.20*46		
298	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3	4,73
			#p297*0.03		
			#p298*0,03*0,61		
			#p297*0.05		
299	KNR 4-01 0321-04 analogia	SST.6	Obsadzenie parapetów wewnętrznych w ścianach z cegieł - konglomerat gr 3 cm kolor szary szer. 61cm dł.170cm + koszt parapetu	szt.	60,00
			62 -2<ujete przy etapie I>		
300	KNR 4-01 0321-04 analogia	SST.6	Obsadzenie parapetów wewnętrznych w ścianach z cegieł - konglomerat gr 3 cm kolor szary szer. 61cm dł.120cm + koszt parapetu	szt.	46,00
			46		46,00000
301	KNR 4-01 0304-01	SST.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	1,79
			piwnica: 0.27*0,93*2,05		0,51476
			Ip: 0.44*0.69*2,10		0,63756
			IIp: 0.44*0.69*2.10		0,63756
			(Suma częściowa): 1.79:		
302	KNNR-W 3 0308-04	SST.1 i SST.8	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3	1,08
			Ip: 0.25*0.90*1.20*2		0,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ilp: 0.25*0.90*1.20*2		0,54000
303	KNR 4-01 0313-02	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek. Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach. 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań 3. Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami. N-1: 1.20*3*4*0.14*0.08	m3	0,16 0,16128
304	KNR 4-01 0329-03	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych piwnica 0.44/0.27: 0,44*1,00*2,05 parter 1.30 /1.22: 0,44*1,02*2,05 lp 2.10/2.3: 0.44*0.71*2.05 Ilp 3.10/3.3: 0.44*0.71*2.05	m3	3,10 0,90200 0,92004 0,64042 0,64042
305	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km #p303+#p304+#p305	m3	4,34
306	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 11,20kg/mb. Wyszczególnienie robót: 1. Murowanie przesklepień ceglami. 2. Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych. 12*1.20	m	14,40 14,40000
307	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki na stopkach belek #p307	m	14,40
308	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową 0.25*#p307*2	m2	7,20
309	KNR-W 2-02 1025-03	SST.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 100: 4+2+3	szt.	9,00 9,00000
310	KNR-W 2-02 1022-01	SST.6	Skrzydła D1 drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z zamkiem atestowanym D1: 0.90*2.00*4	m2	7,20 7,20000
311	KNR-W 2-02 1022-01	SST.6	Skrzydła D1* wykładane drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z zamkiem atestowanym D1*: 0.90*2.00*2	m2	3,60 3,60000
312	KNR-W 2-02 1022-01	SST.6	Skrzydła D1Ł drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1Ł: 0.90*2.00*3	m2	5,40 5,40000
313	KNR 2-02 1203-01	SST.6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 D6- poddasza wraz z ościeżnicą D6: 0.90*1.05*1	m2	0,94 0,94500
			<a href="#">Dział nr 3.7. Instalowanie wyrobów metalowych - daszki i balustrady zewnętrzne</a> <a href="#">[CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
314	KNR 4-01 0354-14	SST.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	37,00
			od zaplecza kuchni: 9		9,00000
			frontowe: 4*2+6*2+4*2		28,00000
315	KNR 4-04 1107-01	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,85
			1,42*2+2,05+2,04+1,80*2 = 10.53:		
			1.37+6.18+2.42 = 9.97:		
316	KNR 2-02 1207-05 analogia	SST.7	(0.90*2+2.40+2.45+0.22+1.46)*2 = 16.66:		
			0,76*2+2,88*2+2,74 = 10.02:		
			(Suma częściowa): 47.18:		
317	KNR 2-02 1207-05 analogia	SST.7	#p316A*18/1000		
			Balustrady schodowe zewn. stalowe malowane proszkowo	m	14,18
			D-4: 1.32*2+1.47		4,11000
318	KNR 7 0506-01 analogia	SST.7	D-5: 6,18+2,42+1,47		10,07000
			Balustrady schodowe zewn. stalowe malowane proszkowo-795,80kg	m	26,68
			frontowe: (0.90*2+2.40+2.45+0.22+1.46)*2		16,66000
319	KNR 7 0506-01 analogia	SST.7	balkonowa: 0,76*2+2,88*2+2,74		10,02000
			Daszki nad drzwiami ze stali ocynkowanej ogniowo malowanej proszkowo pokryte szkłem klejonym na styku ze ścianą zastosować listwę uszczelniającą + koszt materiałów	m2	5,25
			1.77 = 1.77:		
320	KNR 4-01 0354-14	SST.1	2,15 = 2.15:		
			(Suma częściowa): 3.92:		
			132.00 = 132:		
321	KNR 4-04 1101-02	SST.1	(Suma częściowa): 132:		
			D1: 1.34*1.77		2,37180
			D2: 1,34*2,15		2,88100
322	KNR 7 0506-01 analogia	SST.7	Daszek nad drzwiami windy szkło klejone na odciegach, na styku ze ścianą zastosować listwę uszczelniającą + koszt materiałów	m2	3,39
			2,26*1,50		3,39000
323	KNR 4-01 0354-14	SST.1	<a href="#">Dział nr 3.8. Instalowanie wyrobów metalowych - wymiana balustrad wewnętrznych kl. sch. A</a> <a href="#">[CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
			Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	28,00
			3+25		28,00000
324	KNR 4-04 1101-02	SST.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	0,68
			3.65+2.40 = 6.05:		
			(Suma częściowa): 6.05:		
325	KNR 4-04 1101-02	SST.1	40.71-#p322A = 34.66:		
			(Suma częściowa): 34.66:		
			(Suma częściowa): 40.71:		
326	KNR 4-04 1101-02	SST.1	(#p322A*8.5 + #p322B*18)/1000		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
322	KNR 2-02 1207-03 analogia	SST.7	Balustrady schodowe wewn. stal nierdzewna	m	34,66
			#p322B		
323	KNR 2-02 1208-03 analogia	SST.7	Pochwyty wewn. na wspornikach stal nierdzewna	m	6,05
			#p322A		
324	KNR 4-01 0417-03	SST.7	Poręcze drewniane schodów bukowe	m	40,71
			40,71		40,71000
			<a href="#">Dział nr 3.9. Tynkowanie - naprawa</a> <a href="#">[CPV: 45410000-4 Tynkowanie]</a>		
325	KNR 4-01 0711-01	SST.8	Uzupełnienie ubytków tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	38,23
			parter: $0,15 \times 2,89 \times 4 + 0,15 \times (7,05 + 0,44 + 1,24 + 0,91 + 1,37)$		3,38550
			lp: $0,15 \times 2,91 \times 2 + 0,15 \times 4,97$		1,61850
			llp: $0,15 \times 2,94 \times 2 + 0,15 \times 4,99$		1,63050
			$1,30/1,31: 2,89 \times 2 \times 0,28 + 0,28 \times (1,16 + 1,06) + 0,25 \times (2,89 + 1,32)$		3,29250
			$1,32: 0,25 \times (2,89 \times 3 + 1,04) + 0,32 \times (2,89 \times 2 + 1,16)$		4,64830
			(Suma częściowa): 14.58:		
			piwnica: $2 \times 0,93 \times 2,05$		3,81300
			lp: $2 \times 0,69 \times 2,10$		2,89800
			llp: $2 \times 0,69 \times 2,10$		2,89800
			(Suma częściowa): 9.61:		
			otwory przy windzie: $(0,60 \times 0,81 \times 2 \times 3 + 0,15 \times (1,45 \times 2 + 1,65 \times 2) \times 3 + 0,43 \times (2,50 \times 2 + 2,52 \times 2 + 2,53 \times 2 + 1,43 \times 3))$		14,04370
326	KNR 4-01 0713-01	SST.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach po robotach instalacyjnych	m2	3239,92
			KLATKA SCHODOWA A:		
			$2,48 \times (2,71 + 1,52) \times 2 - 0,90 \times 2,00 \times 2 = 17,38:$		
			$2,48 \times 1,26 - 0,90 \times 2,00 + (2,48 + 3,13) \times 0,5 \times 1,40 \times 2$		
			$+ (3,13 + 2,85) \times 0,5 \times 1,77 \times 2 + 2,85 \times 1,26 = 23,35:$		
			$3,03 \times (1,65 \times 2 + 3,98) + (3,03 + 2,93) \times 0,5 \times 2,72 \times 2$		
			$+ 2,93 \times (0,53 \times 2 + 4,00) - 2,05 \times 3,76 + 0,50 \times (3,76 + 2,05 \times 2) = 49,3:$		
			$(6,20 + 4,54) \times 0,5 \times 2,72 \times 2 + 4,54 \times (1,69 \times 2 + 3,99) + (4,54 + 2,90) \times 0,5 \times 2,72 \times 2$		
			$+ 2,90 \times (4,07 + 0,57 \times 2) - 2,05 \times 4,04:$		
			(Suma częściowa): 182.72:		
			PIWNICA:		
			$2,10 \times (2,98 + 10,29) \times 2 = 55,73:$		
			$2,25 \times (0,80 \times 2 + 1,13) + (2,25 + 1,60) \times 0,5 \times 0,56 \times 2 +$		
			$1,60 \times (1,66 \times 2 + 2,73 + 1,59) = 20,52:$		
			$2,44 \times (1,70 + 3,42) \times 2 = 24,99:$		
			$2,47 \times (1,95 + 3,55) \times 2 = 27,17:$		
			$2,52 \times (4,70 + 3,55) \times 2 = 41,58:$		
			$2,54 \times (4,70 + 3,58) \times 2 = 42,06:$		
			$2,51 \times (4,70 + 3,59) \times 2 = 41,62:$		
			$2,47 \times (1,95 + 3,40) \times 2 = 26,43:$		
			$2,47 \times (1,98 + 3,58) \times 2 = 27,47:$		
			$2,45 \times (1,97 + 13,80) \times 2 = 77,27:$		
			$2,44 \times (4,70 + 7,48) \times 2 = 59,44:$		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p> <math>2,63 \cdot (0,64 \cdot 2 + 1,24) - 0,80 \cdot 2,00 + 0,10 \cdot 1,24 + (2,73 + 1,71) \cdot 0,5 \cdot 2,04 \cdot 2 + 0,17 \cdot 1,24 + 1,71 \cdot (1,97 \cdot 2 + 1,24) = 2:</math>  <math>2,43 \cdot (4,70 + 7,05) \cdot 2 = 57,1:</math>  <math>0,17 \cdot 2,44 \cdot (4,90 + 9,83) \cdot 2:</math>  <math>0,44 \cdot (2,53 + 1,86) \cdot 2 = 3,86:</math>  <math>0,44 \cdot (2,50 + 2,89 + 1,21) \cdot 2 = 5,81:</math>  <math>0,50 \cdot (4,71 + 4,81 + 0,92 \cdot 4 + 1,20 \cdot 3 + 0,99 + 1,10) \cdot 2 = 18,89:</math>  <math>2,48 \cdot (4,70 + 3,56) \cdot 2 = 40,97:</math>  <math>2,47 \cdot (4,72 + 3,59) \cdot 2 = 41,05:</math>  <math>2,42 \cdot (3,56 + 4,69) \cdot 2 = 39,93:</math>  <math>2,13 \cdot (5,42 + 1,79) \cdot 2 = 30,71:</math>  <math>2,13 \cdot (5,42 + 4,48) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 = 40,37:</math>  <math>2,13 \cdot (5,42 + 3,77 + 0,42 \cdot 2) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 = 40,93:</math>  <math>2,49 \cdot (13,65 + 1,96) \cdot 2 - 1,00 \cdot 2,00 = 75,74:</math>  <math>2,47 \cdot (0,68 + 8,28 + 4,94) \cdot 2 = 68,67:</math>  <math>2,49 \cdot (4,90 + 3,86) \cdot 2 = 43,62:</math>  <math>2,49 \cdot (4,90 + 3,70) \cdot 2 = 42,83:</math>  <math>0,09 \cdot (4,90 + 3,76) \cdot 2 = 1,56:</math>  <math>(2,51 - 1,80) \cdot (4,90 + 3,59) \cdot 2 = 12,06:</math>  <math>0,49 \cdot (0,13 + 3,92 + 4,83) \cdot 2 = 8,7:</math>  <math>0,42 \cdot (0,15 + 4,86 + 3,77) \cdot 2 = 7,38:</math>  <math>2,49 \cdot (2,02 + 1,98) \cdot 2 - 1,00 \cdot 2,00 = 17,92:</math>  <math>2,49 \cdot (4,82 + 1,87) \cdot 2 = 33,32:</math>  <math>2,49 \cdot (3,42 + 1,20) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 \cdot 2 = 19,41:</math>  <math>(2,47 - 1,80) \cdot (3,42 + 4,88 + 0,14 \cdot 2) \cdot 2 = 11,5:</math>  <math>(2,49 - 1,80) \cdot (1,32 + 2,22 + 3,15) \cdot 2 = 9,23:</math>  <math>2,49 \cdot (1,53 + 0,80) \cdot 2 = 11,6:</math>  <math>2,68 \cdot (1,07 + 2,08) \cdot 2 = 16,88:</math>  <math>2,48 \cdot (4,89 + 8,68) \cdot 2 = 67,31:</math>  <math>2,43 \cdot (8,92 \cdot 2 + 4,85 + 0,51 + 0,66) + 2,20 \cdot (0,51 + 0,66 + 0,12 \cdot 2 + 2,46 \cdot 2 + 4,85) + &lt;\text{podciąg}&gt; 0,50 \cdot 2 \cdot 4,85 - (&lt;\text{młot}&gt;</math>  <math>2,43 \cdot (1,48 + 2,14) \cdot 2 = 17,59:</math>            (Suma częściowa): 1273.63:            PARTER:  <math>3,33 \cdot (1,43 + 3,12) \cdot 2 - 1,00 \cdot 2,00 \cdot 2 - 1,50 \cdot 2,50 \cdot 2 + (0,25 + 0,44) \cdot (2,50 \cdot 2 + 1,50) = 23,29:</math>  <math>3,33 \cdot (3,52 + 1,59) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 = 32,23:</math>  <math>3,33 \cdot (1,56 + 3,50) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 = 31,9:</math>  <math>3,33 \cdot (4,17 \cdot 2 + 6,17) - 1,50 \cdot 2,50 = 44,57:</math>  <math>2,89 \cdot (6,40 + 2,98 \cdot 2 + 2,41 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) - 1,35 \cdot 2,50 - 2,72 \cdot 3,73 + 0,44 \cdot (2,72 \cdot 2 + 3,73) = 51,49:</math>  <math>2,89 \cdot (1,59 + 3,75) \cdot 2 = 30,87:</math>  <math>2,89 \cdot (4,85 + 2,47 + 0,26) \cdot 2 = 43,81:</math>  <math>2,89 \cdot (31,81 + 10,98) \cdot 2 = 247,33:</math>  <math>2,89 \cdot (4,91 \cdot 5 + 2,35 + 3,76 + 3,76 + 3,91 + 3,57) \cdot 2 = 242,18:</math>  <math>2,89 \cdot (2,40 + 2,81) = 15,06:</math>  <math>2,89 \cdot (4,91 + 6,98) \cdot 2 - &lt;\text{nowa ściana}&gt; 2,89 \cdot (2,93 + 2,52) = 52,97:</math>  <math>2,89 \cdot (4,91 \cdot 7 + 3,61 + 5,84 + 3,58 + 3,88 + 3,93 + 3,89 + 3,93) \cdot 2 - 1,00 \cdot 2,00 \cdot 2 = 360,31:</math>  <math>2,89 \cdot (1,87 + 0,84) \cdot 2 = 15,66:</math>  <math>2,89 \cdot (1,57 + 3,70) \cdot 2 = 30,46:</math>            (Suma częściowa): 1222.13:            I PIĘTRO:  <math>2,93 \cdot (10,41 + 2,96) \cdot 2 - 2,05 \cdot 3,76 = 70,64:</math> </p>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>2,93*(29,88+1,95)*2 = 186.52:</p> <p>2.4 łazienki poza zakresem:</p> <p>2,90*(4,94*4+3,90+3,91+3,56+3,56)*2 = 201.2:</p> <p>2,90*(2,40+2,81) = 15.11:</p> <p>2,90*(7.06+4.97)*2- &lt;nowa ścianka&gt; 2.90*(2.93+2.52) = 53.97:</p> <p>2,90*(4,93+5,89)*2 = 62.76:</p> <p>2,90*(4,93*6+3,86+3,60+3,89+3,88+3,91+3,95)*2 = 305.49:</p> <p>2,90*(5,45+2,58)*2 = 46.57:</p> <p>2,90*(5,45+5,12)*2 = 61.31:</p> <p>2,90*(5,45+2,57)*2 = 46.52:</p> <p>2,92*(29,81+1,96)*2 = 185.54:</p> <p>2,93*(4,94+3,86)*2 = 51.57:</p> <p>2,93*(4,96*7+3,91+3,96+3,79+3,59+3,91+3,03+3,73)*2 = 355.35:</p> <p>2,93*(4,93*2+2,41+4,58)*2 = 98.74:</p> <p>2,92*(4,93*4 +3,58+3,91+3,85+3,90)*2 = 204.17:</p> <p>2.39 łazienki poza zakresem:</p> <p>(Suma częściowa): 1945.46:</p> <p>I I PIĘTRO:</p> <p>2,92*(10,43+3,00)*2 -2,05*4,04 = 70.15:</p> <p>2,95*(29,87+1,99)*2 = 187.97:</p> <p>3.4 łazienki poza zakresem:</p> <p>2,92*(4,94*4+4,05+3,90+3,89+3,57)*2 = 205.39:</p> <p>2,88*(2,40+2,81) = 15:</p> <p>2,92*(7,07+4,99)*2-&lt;nowe ścianki&gt; 2,92*(2,93+2,52) = 54.52:</p> <p>2,91*(4,92+5,93)*2 = 63.15:</p> <p>2,94*(4,92*6+3,84+3,58+4,01+3,79+3,96+3,86)*2 = 309.05:</p> <p>2,91*(5,44+2,57)*2 = 46.62:</p> <p>2,91*(5,44+5,08)*2 = 61.23:</p> <p>2,91*(5,44+2,57)*2 = 46.62:</p> <p>2,90*(21,89+2,00)*2 = 138.56:</p> <p>2,94*(4,97+3,88)*2 = 52.04:</p> <p>2,93*(4,97*7+3,89+3,85+3,89+3,62+3,90+2,99+2,80)*2 = 350.02:</p> <p>2,90*(4,95*2+2,38+4,59)*2 = 97.85:</p> <p>2,91*(2,96*4+3,58+3,95+3,86+3,87)*2 = 157.72:</p> <p>3.39 łazienki poza zakresem:</p> <p>(Suma częściowa): 1855.89:</p> <p>(Suma częściowa): 6479.83:</p>		
			#p327F*50%		
327	KNR 4-01 0713-02	SST.8	<p>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach</p> <p>841.36 - &lt;stropy podwieszone&gt;(45.69+4.72+62.87 +6.77) = 721.31:</p> <p>&lt;1.8 -1.18;</p> <p>1.20&gt;-(44,43+47,07+3,67+9,54+4,91+7,25+1,15+12,89+3,48+4,07+11,84) = -150.3:</p> <p>(Suma częściowa): 571.01:</p> <p>796.13 = 796.13:</p> <p>834.82 - &lt;stropy podwieszone&gt;(30.96+58.78+40.10+6.76)-&lt;pom. 2.4 i 2.39&gt;(33.65+33,67) = 630.9:</p> <p>837.29 - &lt;stropy podwieszone&gt;(30.89+59.42+40.00 +6.74)-&lt;pom.3.4 i 3.39&gt;(33.14+33,90) = 633.2:</p> <p>(Suma częściowa): 2631.24:</p>	m2	285,50
			#p328A*50%		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 3.10. Roboty malarskie</a> <a href="#">[CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]</a>		
328	KNR 2-02 0925-01 analogia	SST.1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	41,89
			drzwi: $1.00*2.05*(1+5+2*2+1) + 0.90*2.05*1 + 1.35*2.45*2$		31,01000
			okna: $1.45*1.65*2*2 + 1.45*0.90$		10,87500
329	KNR 2-02 1505-03	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	61,37
			1.30: $0.89*(2.40+2.81)$ <powyżej glazury>		
			1.31: $2.89*(2.93+2.52)$		15,75050
			2.10: $0.90*(2.40+2.81)$ <powyżej glazury>		
			2.11: $2.90*(2.93+2.52)$		15,80500
			3.10: $0.88*(2.40+2.81)$ <powyżej glazury>		
			3.11: $2.92*(2.93+2.52)$		15,91400
330	KNR 4-01 1204-08	SST.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach	m2	3239,92
			#p327F*50%		
331	KNR 4-01 1204-08	SST.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na stropach i biegach	m2	285,50
			#p328A*50%		
332	KNR 4-01 1204-02	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5864,41
			piwnica: #p327B		
			parter: #p327C		
			lp: #p327D		
			llp: #p327E		
			(Suma częściowa): 6297.11:		
			lamperie: #p336C		
333	KNR 4-01 1204-01	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	507,41
			#p328A-#p338		
334	KNR-W 4-01 1206-05. uwaga p.tab.	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m2	m2	64,90
			lamperie: #p336C *15%		
335	KNR-W 4-01 1206-01	SST.9	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2	367,80
			$1.60*(2.98+10.29)*2 = 42.46:$		
			$1.60*(1.70+3.42)*2 = 16.38:$		
			$1.60*(1.95+3.55)*2 = 17.6:$		
			$1,60*(1.95+3.40)*2 = 17.12:$		
			$1,60*(1.98+3.58)*2 = 17.79:$		
			$1,60*(1.97+13.80)*2 = 50.46:$		
			$1.60*(13.65+1.96)*2-1.00*1,60 = 48.35:$		
			$1,60*(1.48+2.14)*2 = 11.58:$		
			(Suma częściowa): 221.74:		
			$1,60*(4.17*2+6.17)-1.50*2.50 = 19.47:$		
			$1,60*(6.40+2.98*2+2.41*2+1.96*2)-1.35*1,60-1,60*3.73 + 0.44*1,60*2 = 27.04:$		
			$1,60*(31.81+10.98)*2 = 136.93:$		
			(Suma częściowa): 183.44:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p336B *15% = 27.52: (Suma częściowa): 432.7: lamperie: #p336C *85%		
336	KNR 4-01 1204-02	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe #p327A-1,60*#p340A	m2	77,89
337	KNR 4-01 1204-01	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe Ilp: 4.01*5.37 Ilp / Ip: 3.99*4.88 Ip / parter: 1,24*3,30+4,01*0,26+1,60*3,18+1,26*3,18 wejście: 2,72*1,52 zejście do piwnicy: 1,21*3,50	m2	63,60 21,53370 19,47120 14,22940 4,13440 4,23500
338	KNR-W 4-01 1206-05	SST.9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - powierzchnia do 3 m2 lamperie: 1.60*#p340A *15%	m2	15,72
339	KNR-W 4-01 1206-01	SST.9	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe 3.32*2+1.22*2 = 9.08: (2.71+1.52)*2 = 8.46: 1.26+1.40*2 + 1.77*2+1.26 = 8.86: 1.65*2+3.90 +2.72*2 +0.53*2+4.00-3.76+0.50*2 = 14.94: 2.72*2 +1.69*2+3.99 +2.72*2 + 4.07+0.57*2 +0.36*2 = 24.18: (Suma częściowa): 65.52: lamperie: 1.60*#p340A *85% płoczek biegów: 0,30*(1,70+3,18*8)	m2	97,25 8,14200
340	KNR 4-01 0402-01 analogia	SST.9	Demontaż i ponowny montaż elementów ściennych odbojowych- z płyt wiórowych parter: 0.30*(2.00*28+5.80+4.90-1.00*2) Ip: 0.30*(2.00*94 +4.93+1.17+5.89-1.33) Ilp: 0.30*(2.00*94 +4.94+1.17+5.93-1.33)	m2	138,62 19,41000 59,59800 59,61300
			<a href="#">Dział nr 3.11. Kładzenie płytek</a> <a href="#">[CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]</a>		
341	ZKNR C-2 0505-02	SST.16	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 parter: <pom.1.30 >6.77 + <pom. 1.5> 40.00 Ip: 6,76 Ilp: 6,74	m2	60,27 6,76000 6,74000
342	ZKNR C-2 0515-02	SST.16	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 8 cm #p342*1.16	m	69,91
343	ZKNR C-2 0503-02	SST.16	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2 1.30: 2,05*(1,81+2,40)*2-1,02*2,05 2.10: 2,05*(1,81+2,40)*2-1,02*2,05 3.10: 2,05*(1,81+2,40)*2-1,02*2,05	m2	45,51 15,17000 15,17000 15,17000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
344	KNR 2-02 0921-06	SST.16	Uzupełnienie okładziny ściiennej imitującej kamień w pom.0.44 po замуrowaniu drzwi	m2	1,84
			0,90*2,05		1,84500
345	KNR-W 4-01 1215-03 analogia	SST.1	Mycie po robotach malarskich glazury	m2	448,56
			0.1 glazura: (2.56+2.53)*0.5*3.32*2+1.22*(2.56+2.53)		23,10860
			0.4 glazura: 2.54*(2.60+4.82)*2		37,69360
			0.18 glazura=2m: 2.00*(2.53+1.86)*2		17,56000
			0.19 glazura=2m: 2.00*(2.50+2.89+1.21)*2		26,40000
			0.20 glazura=2m: 2.50*(4.71+4.81+0.92*4 +1.20*3+0.99+1.10)*2-0.90*2.00		92,65000
			0.31 glazura2,4m: 2.49*(4.90+3.76)*2		43,12680
			0.32 glazura1,8m: 1.80*(4.90+3.59)*2		30,56400
			0.33 glazura=2m: 2.49*(0.13+3.92+4.83)*2		44,22240
			0.34 glazura=2m: 2.42*(0.15+4.86+3.77)*2		42,49520
			0.38 glazura1,8: 1.80*(3.42+4.88+0.14*2)*2		30,88800
			0.39 glazura 1,8: 1.8*(1.32+2.22+3.15)*2		24,08400
			0.46 glazura: 2.43*(2.10+1.56)*2		17,78760
			0.47 glazura: 2.43*(1.58+2.12)*2		17,98200
			<a href="#">Dział nr 3.12. Roboty w zakresie podłóg drewnianych - układanie paneli</a> <a href="#">[CPV: 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych]</a>		
346	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem. 3. Ułożenie posadzki. 4. Przybicie listew przyściennych.	m2	118,75
			parter: <pom. 1.25 1.31 1.32> 18.14+27.08+18.42		
			Ip: 27,57		27,57000
			Ilp: 27,54		27,54000
			<a href="#">Dział nr 3.13. Instalowanie sufitów podwieszanych</a> <a href="#">[CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych]</a>		
347	KNR-W 2-02 2702-01	SST.15	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych odpornych na wilgoć w łazienkach	m2	20,27
			pareter: 6.77		6,77000
			Ip: 6.76		6,76000
			Ilp: 6.74		6,74000
348	KNR-W 2-02 2702-01	SST.15	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na korytarzach	m2	373,43
			pareter: 45.69+4.72+62.87		113,28000
			Ip: 30.96+58.78+40.10		129,84000
			Ilp: 30.89+59.42+40.00		130,31000
			<a href="#">Dział nr 3.14. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
349	KNR-W 2-02 1038-01	SST.18	Montaż rolet antywłamaniowych wewnątrz piwnic. koszt rolet	m2	28,67
			0,70*1,40*5+1,04*0,94*1+0,69*0,59*3+0,99*0,94*6+1,49*0,59*4+1,04*0,59*1+1,39*0,59*1+1,04*0,54*6+0,64*0,64*1+1,19*0,89*1+1,04*0,99*1+1,44*0,54*5+1,44*0,89*1		28,67010

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
350	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i ustawienie - Doniczka parkanowa popiel 140 x 37 x 100 cm	szt	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 3.15. Wyposażenie łazienek osób niepełnosprawnych</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
351	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Uchwyt do WC z pom. papieru toaletowego z zaciskiem do montażu na poręczy, matowa LE	szt	3,00
			3		3,00000
352	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - pochwyt przy WC	szt	3,00
			3		3,00000
353	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - lustro regulowane	szt	3,00
			3		3,00000
354	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - pochwyt umywalkowy	szt	6,00
			2*3		6,00000
355	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - pochwyt kątowy 35x67cm	szt	3,00
			3		3,00000
356	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Siedzisko przysznicowe	szt	3,00
			3		3,00000
357	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - pochwyt kątowy przysznicowy 60x120cm	szt	3,00
			3		3,00000
358	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - pochwyt drzwiowy dł.1,0m	szt	6,00
			2*3		6,00000
359	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Dozownik mydła	szt	3,00
			3		3,00000
360	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki	szt	3,00
			3		3,00000
361	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy	szt	3,00
			3		3,00000
362	AW AW	SST.18	Zakup dostawa i montaż - Szafa gospodarcza na środki czystości 49x60x180cm	szt	3,00
			3		3,00000
			<a href="#">Dział nr 3.16. Rozbudowa budynku - Likwidacja barier - winda zewnętrzna</a> <a href="#">[CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.16.1. Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
363	KNR 4-01 0212-03	SST.1	Wyburzenie schodów zewnętrznych	m3	7,04
			ściany: $((0.40+1.68)*0.5*1.80*2 + 1.68*(2.05+2.04+1.42*2) + 1.20*(1.42*2+2.05+2.04+1.80*2))*0.20$		5,60448
			plyta i stopnie: $(1.20*5.30+2.16*1.00)*0.14 + 1.20*0.30*0.16*0.5*4 + 1.00*0.30*0.148*0.5*6$ (Suma częściowa): 7.04:		1,44120



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
364	KNR 4-01 0329-03	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,60*0,81*1,43*3	m3	2,08 2,08494
365	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km #p364+#p365	m3	9,12
366	KNR 4-01 0104-02	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3,08*3,50*2,22	m3	23,93 23,93160
367	KNR 4-01 0105-02	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III #p367-#p369	m3	6,77
368	KNR 4-01 0108-02	SST.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III #p370+#p371 1,70*2,55*2,44 (1,70*2,44+0.30*2.94)*0.04+#p378*0.06	m3	17,16 10,57740
			<a href="#">Dział nr 3.16.2. Konstrukcje z betonu zbrojonego</a> <a href="#">[CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]</a>		
369	KNR 2-02 1101-01	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2.58*3.04*0.40	m3	3,14 3,13728
370	KNR 2-02 0205-01	SST.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,80*2,94*0,30	m3	2,47 2,46960
371	KNR 4-01 0202-03	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych 34GS o śr. 12 mm 378,00	kg	378,00 378,00000
372	KNR 2-02 0207-01	SST.3	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,70*(2,15*2+2,44*2)	m2	15,61 15,60600
			<a href="#">Dział nr 3.16.3. Roboty izolacyjne</a> <a href="#">[CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]</a>		
373	KNR 2-02 0604-02	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - podszybia: 2.85*3.04	m2	8,66 8,66400
374	KNR 2-02 0603-09	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - podszybia: 1.70*(2.55*2+2.44)	m2	12,82 12,81800
375	KNR 2-02 0603-10	SST.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa - podszybia: #p375	m2	12,82
376	KNR 2-02 0609-08	SST.5	Dylatacja z płyt styroduru gr 4 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej - podszybia: 2.00*2.44+0.30*2.94	m2	5,76 5,76200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
377	KNR 2-02 0609-08	SST.5	Izolacja z płyt styroduru gr 6 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2	12,82
			- podszybia: 1.70*(2.55*2+2.44)		12,81800
378	ZKNR C-2 0301-13	SST.5	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw uszczelniających	m	7,54
			- podszybia: 2.55*2+2.44		7,54000
379	ZKNR C-2 0307-03	SST.5	Oslonięcie pionowych izolacji z folii kubelkowej	m2	13,23
			- podszybia: 1.70*(2.61*2+2.56)		13,22600
380	KNR 0-23 2613-01	SST.5	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianą budynku a windy z wełny mineralnej gr 14 - trzy warstwy Krotność = 3	m2	21,84
			12.64*2.44-2.50*1.20*3		21,84160
381	KNR 2-02 2007-04 analogia	SST.14	Konstrukcje rusztów pod okładziny na ościeżach	m2	8,00
			poziomo: 0.43*1,20*3		1,54800
			pionowo: 0.43*2.50*6		6,45000
382	KNNR 7 0601-01 analogia	SST.14	Obudowa ościeży z paneli blaszanych 0,7mm	m2	8,00
			#p382		
383	KNR 0-21 4004-06	SST.14	Poszycie z płyt wiórowych OSB impregnowanych gr. 25mm zakotwiona w murze	m2	3,71
			w przejściu: 1.03*1.20*3		3,70800
			<a href="#">Dział nr 3.16.4. Instalowanie wind</a> <a href="#">[CPV: 45313100-5 Instalowanie wind]</a>		
384		SST.19	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie - Dźwig osobowy, elektryczny linowy z napędem regulowanym o prędkości V=1 m/s, bez maszynowni; wraz z konstrukcją nośną stalową szybu fabrycznie zabezpieczoną antykorozyjnie- " udźwig 630kg " ilość przystanków: 4-5 " wysokość podnoszenia 8.00 m " kabina dźwigu metalowa przelotowa o wymiarach wewnętrznych 1100x1400mm, ściany kabiny szklone szkłem bezpiecznym w ramie ze stali nierdzewnej. Wyposażona w panel dyspozycji z piętro wskazywaczem cyfrowym, sufit podwieszany, oświetlenie awaryjne(min.2h), gong, podłoga wyłożona wykładziną przeciwpoślizgowa, niepalną, poręcz ze stali nierdzewnej, system komunikacji ze służbami ratowniczymi -GSM. " drzwi kabinowe: automatyczne teleskopowe o wymiarach 900x200mm, szkolone szkłem bezpiecznym w ramie ze stali nierdzewnej " kasety wezwań stal nierdzewna " napęd; zespół napędowy jednobiegowy " zjazd awaryjny: na najbliższy przystanek po zaniknięciu napięcia " sterowanie mikroprocesowe " szyb: konstrukcja samonośna -słupy i rygle o przekroju 160x106x6mm, stalowa. " podszybie: o głębokości 120cm od poziomu posadzki terenu "nadszybie: o wysokości 350 cm od poziomu drugiego piętra	kpl.	1,00
			1		1,00000
385	KNNR 7 0504-02 analogia	SST.19	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych - obudowa szybu - zakup, dostawa i montaż	m2	95,31
			12,64*(2,55*2+2,44)		95,30560

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
386	KNR 2-02 1220-04	SST.7	Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszenie szybu windy wraz z pokryciem wg rys. detali D11	m2	5,62
			2,25*2,50		5,62500
387	NNRNKB 202 0541-02	SST.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szarej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,75
			0,50*2*(2,25+2,50)		4,75000